

COMBINED TECHNICAL SERVICE EXAMINATIONS
DIPLOMA / ITI STANDARD - 2025
TENTATIVE KEYS MARKED QUESTION PAPER
TRADE: MECHANIC MOTOR VEHICLE (437)

DOE: 11.09.2025 FN

1. Which one of the Hydro Carbon (HC) emitted due to lack of oxygen?

எந்த ஒன்றிலிருந்து ஆக்ஸிஜன் பற்றாக்குறைவால் ஹைட்ரோ கார்பன் (HC) வெளிப்படுகிறது?

- (A) From Fuel tank
ஃப்யூவல் டேங்கிலிருந்து
- (B) From Carburettor
கார்புரேட்டரிலிருந்து
- (C) From blow by crank case
கிராங்கேஸ் ஃப்ளோ-பை-லிருந்து
- ☒ (D) From exhaust manifold
எக்ஸாஸ்ட் மெனிஃபோல்டிலிருந்து
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

2. A polluting gas produced by blow by in the crankcase of an engine is

ஒரு இன்ஜினின் கிராங்கேஸில் ஃப்ளோ-பை மூலம் உருவாகும் மாசுபடுத்தும் வாயு

- (A) NO_x (B) PM
- ☒ (C) HC (D) CO
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

3. Which equipment should be used to check emissions in a Diesel engine?

டீசல் இன்ஜினில் நச்சு பொருட்களை சரிபார்க்க எந்த உபகரணத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டும்?

- (A) Gas Analyser
கேஸ் அனலைஸர்
- (B) Injector Tester
இன்ஜெக்டர் டெஸ்டர்
- ☒ (C) Smoke Tester
ஸ்மோக் டெஸ்டர்
- (D) Spark plug Tester
ஸ்பார்க் பிளக் டெஸ்டர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. Which is the correct combustion process in an automobile?

ஆட்டோமொபைலில் சரியான கம்புஸன் நடைமுறை எது?

(A) ☒ Fuel + Air = CO₂ + H₂O + N
எரிபொருள் + காற்று = CO₂ + H₂O + N

(B) Fuel + Air = CO + HC + NO_x
எரிபொருள் + காற்று = CO + HC + NO_x

(C) Fuel + Air = CO + HC + NO_x + SO₂
எரிபொருள் + காற்று = CO + HC + NO_x + SO₂

(D) Fuel + Air = CO₂ + HC + NO_x
எரிபொருள் + காற்று = CO₂ + HC + NO_x

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. The problem caused to humans by the polluting gas HC produced by an engine is

ஒரு இன்ஜினில் உருவாகும் மாசுபடுத்தும் வாயு HC-யால் மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் பிரச்சனை

(A) Eye irritation
கண் எரிச்சல்

(B) ☒ Headache
தலைவலி

(C) Hand pain
கை வலி

(D) Foot pain
கால் வலி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. The expand of DPF is
DPF என்பதன் விரிவாக்கமானது

- (A) Diesel pure filter
டீசல் ப்யூர் ஃபில்டர்
- ☒ (B) Diesel particulate filter
டீசல் பர்ட்டிகுலேட் ஃபில்டர்
- (C) Diesel part filter
டீசல் பார்ட் ஃபில்டர்
- (D) Diesel power filter
டீசல் பவர் ஃபில்டர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. Which type of engine uses SCR for emission control?
எந்த வகை இன்ஜினில் மாசு கட்டுப்பாட்டுக்காக 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

8. What are the chemicals added to the honey comb structure of a 3-way catalytic converter?

மூன்று வழி கேட்டலிட்டிக் கன்வெர்டரில் உள்ள தேன் கூடு அமைப்பில் சேர்க்கப்படும் வேதிப்பொருட்கள் யாவை?

(A) ✓ Platinum, Palladium, Rhodium
பிளாட்டினம், பாலாடியம், ரோடியம்

(B) Platinum, Aluminum, Rhodium
பிளாட்டினம், அலுமினியம், ரோடியம்

(C) Copper, Palladium, Rhodium
காப்பர், பாலாடியம், ரோடியம்

(D) Platinum, Palladium, Zinc
பிளாட்டினம், பாலாடியம், துத்தநாகம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. The PCV system is connected are
PCV அமைப்பில் இணைக்கப்படுபவை

(A) Muffler and Air cleaner
மப்ளர் மற்றும் ஏர் கிளீனர்

(B) Carburettor and Air cleaner
கார்புரேட்டர் மற்றும் ஏர் கிளீனர்

(C) F.I.P and Air cleaner
F.I.P மற்றும் ஏர் கிளீனர்

(D) ✓ Crankcase breather and Inlet manifold
கிராங்கேஸ் பிரீத்தர் மற்றும் இன்லெட் மெனிபோல்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. The expands to EGR is

EGR என்பதன் விரிவாக்கமானது

(A) Engine Gas Recirculation

இன்ஜின் கேஸ் ரீசர்குலேசன்

✓ (B) Exhaust Gas Recirculation

எக்ஸாஸ்ட் கேஸ் ரீசர்குலேசன்

(C) Exhaust Gate Regulator

எக்ஸாஸ்ட் கேட் ரெகுலேட்டர்

(D) Emission Gas Recirculation

எமிஷன் கேஸ் ரீசர்குலேசன்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

11. ——— sensor measures the actual body temperature of passengers

பயணிகளின் உண்மையான உடல் வெப்பநிலையை அளவிடப் பயன்படும் சென்சார்

———— ஆகும்

(A) Smog sensor

ஸ்மோக் சென்சார்

(B) Sun load sensor

சன்லோடு சென்சார்

✓ (C) Infra red sensor

இன்ஃப்ரா ரெட் சென்சார்

(D) Interior temperature sensor

இன்டீரியர் டெம்ப்ரேச்சர் சென்சார்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

12. The _____ is not the part of servo motor assembly
_____ பாகம் சர்வோ மோட்டார் அசெம்பிளிக்கு உரியது இல்லை

- (A) Expansion valve
எக்ஸ்பான்ஷன் வால்வு
- (B) Position sensor
பொசிஷன் சென்சார்
- (C) Normal DC motor
நார்மல் DC மோட்டார்
- (D) Gear reduction unit
கியர் ரிடக்ஷன் யூனிட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. HVAC ECU's variable capacity compressor control, controls the to turn ON/OFF

HVAC ECU வின் வேரியபிள் கெப்பாசிட்டி கம்பர்சர் கன்ட்ரோல், _____ ஐ ஆன்/ஆஃப் செய்து கட்டுப்படுத்துகிறது

- (A) Capacitor
கெப்பாசிட்டர்
- (B) Compressor
கம்பர்சர்
- (C) ECU
ECU
- (D) HVAC
HVAC
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. In cars, the HVAC system's interior temperature is typically designed to be comfortable for occupants, usually with in a range of

கார்களில், HVAC அமைப்பின் உட்புற வெப்பநிலை பொதுவாக _____ வரம்பிற்குள், பயணிகளுக்கு வசதியாக இருக்கும்படி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது

- (A) 06.0°C to 10.5°C
- (B) 10.5°C to 16.0°C
- (C) 16.0°C to 21.5°C
- (D) 21.5°C to 28°C
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. Located in the area of Ambient switch

ஆம்பிளென்ட் சுவிட்ச் ————— பகுதியில் அமைந்து இருக்கும்

- (A) ✓ Air-inlet duct
ஏர்-இன்லெட் டக்ட்
- (B) Door Area
டோர் ஏரியா
- (C) Air Outlet Area
ஏர் அவுட்லெட் ஏரியா
- (D) Seat Belt Area
சீட் பெல்ட் ஏரியா
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. The material used inside Dryer to absorb moisture is

ஈரப்பத்தை உறிஞ்சு டிரையருக்குள் பயன்படுத்தப்படும் பொருள்

- (A) ✓ Silica gel
சிலிக்கா ஜெல்
- (B) Filter unit
ஃபில்டர் யூனிட்
- (C) Builder gel
பில்டர் ஜெல்
- (D) Dryer fan
டிரையர் பேன்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. ————— parts are first and last component in an automobile air condition system

ஆட்டோமொபைல் ஏர் கண்டிஷனிங் சிஸ்டத்தில் முதல் மற்றும் கடைசி சாதனங்களாக இருப்பவை

- (A) ✓ Compressor and evaporator
கம்பரஷர் மற்றும் எவாப்பரேட்டர்
- (B) Compressor and receiver
கம்பரஷர் மற்றும் ரிசிவர்
- (C) Compressor and drier
கம்பரஷர் மற்றும் டிரையர்
- (D) Compressor and condenser
கம்பரஷர் மற்றும் கண்டன்சர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. Driven unit of in compressor in connected by

கம்பரஷரினுள்ள டிரைவன் யூனிட் ————— மூலம் இணைக்கப்படுகிறது

(A) Manual dog Clutch
மெனுவல் டாக் கிளட்ச்

(B) Manual cone Clutch
மெனுவல் கோன் கிளட்ச்

(C) Magnetic Clutch
மேக்னடிக் கிளட்ச்

☒ (D) Electro magnetic Clutch
எலக்ட்ரோ மேக்னடிக் கிளட்ச்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. The condenser is a

கண்டன்சர் என்பது ஒரு

(A) Radiator
ரேடியட்டர்

(B) Heat transfer
ஹீட் டிரான்ஸ்பர்

(C) Cool transfer
கூல் டிரான்ஸ்பர்

☒ (D) Cool the hot refrigerant
வெப்பமான ரெஃபிரிஜன்டை-குளிர்வித்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. The Component is act an drive device in the automatic air condition system

ஆட்டோமொபைல் ஏர் கண்டிஷன் சிஸ்டத்தில் ————— சாதனம், டிரைவ் டிவைசாக செயல்படுகிறது?

☒ (A) Compressor
கம்பரஷர்

(B) Condenser
கண்டன்சர்

(C) Receiver
ரிசிவர்

(D) Evaporator
எவாப்ரேட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. In lubrication system purpose of oil filter

ஆயில் பில்ட்டர் எதற்காக லூப்ரிகேஷன் சிஸ்டத்தில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Allow the oil

ஆயிலை அனுப்புவதற்கு

✓ (B) Filter of dust, metal piece
தூசு, மெட்டல் பிசிறு வடிகட்ட

(C) Allow of the dust

தூசியை அனுமதிக்க

(D) Allow of the metal piece

மெட்டல் பீஸ் அனுமதிக்க

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

22. Difference between gear with gear type pump drive gear and Cascat radial clearance

கியர் வித் கியர் டைப் பம்ப்பில் டிரைவ் கியருக்கும் கேஸ்கட்டிற்கும் இடையே உள்ள ரேடியல் கிளியரன்ஸ் ————— ஆகும்

✓ (A) 0.171-0.328 mm
0.171-0.328 மி.மீ

(B) 0.271-0.428 mm
0.271-0.428 மி.மீ

(C) 0.371-0.528 mm
0.371-0.528 மி.மீ

(D) 0.471-0.628 mm
0.471-0.628 மி.மீ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

23. In Lubrication system gear pump driven by
லூப்ரிகேஷன் சிஸ்டத்தில் ஆயில் பம்பை இயக்குபவர் ————— ஆகும்

- ☒ (A) Cam shaft screw gear (B) Crank shaft
கேம் ஷாப்ட் ஸ்க்ரூ கியர் கிராங்க் ஷாப்ட்
- (C) Connecting rod (D) By piston
கனெக்டிங் ராடு பிஸ்டன்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. Combined lubrication system oil pump pressure ————— maintained
கம்பைண்டு லூப்ரிகேஷன் சிஸ்டத்தில் ஆயில் பம்பு ————— பிரஷர் வரை இருக்கும்

- ☒ (A) $0.5 \text{ kg/cm}^2 - 1.5 \text{ kg/cm}^2$
 $0.5 \text{ கி.கி/செ.மீ}^2 - 1.5 \text{ கி.கி/செ.மீ}^2$
- (B) $1.5 \text{ kg/cm}^2 - 2.5 \text{ kg/cm}^2$
 $1.5 \text{ கி.கி/செ.மீ}^2 - 2.5 \text{ கி.கி/செ.மீ}^2$
- (C) $2.5 \text{ kg/cm}^2 - 3.5 \text{ kg/cm}^2$
 $2.5 \text{ கி.கி/செ.மீ}^2 - 3.5 \text{ கி.கி/செ.மீ}^2$
- (D) $3.5 \text{ kg/cm}^2 - 4.5 \text{ kg/cm}^2$
 $3.5 \text{ கி.கி/செ.மீ}^2 - 4.5 \text{ கி.கி/செ.மீ}^2$
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. Scoop structure ————— lubrication system having
Scoop அமைப்பு கொண்ட ————— லூப்ரிகேஷன் சிஸ்டத்தில் உள்ளது

- (A) Petrol oil lubrication system
பெட்ரோல் ஆயில் லூப்ரிகேஷன் சிஸ்டம்
- ☒ (B) Splash type lubrication system
ஸ்பிளாஷ் லூப்ரிகேஷன் சிஸ்டம்
- (C) Dry sump lubrication system
ட்ரை சம்ப் லூப்ரிகேஷன் சிஸ்டம்
- (D) Pressure lubrication system
பிரஷர் லூப்ரிகேஷன் சிஸ்டம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

26. M.P Grease used components
எந்த பாகங்களில் M.P கிரீஸ் பயன்படுத்தப்படுகிறது

- (A) Gear box
கியர் பாக்ஸ்
- (B) Crown wheel
கிரௌன் வீல்
- (C) Rotating drum
சுழலும் டிரம்
- ☒ (D) Wheel bearing
வீல் பேரிங்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. SAE 90 oil used for
SAE 90 ஆயில் பயன்படுத்தப்படும் பக்கம்

- ☒ (A) Gear box
கியர் பாக்ஸ்
- (B) Crown wheel
கிரௌன் வீல்
- (C) Engine
இஞ்சின்
- (D) Rotating Drum
சுழலும் டிரம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. Solid lubrication example

திடநிலையில் இருக்கு உயவு பொருட்கள் உதாரணம்

(A) Grease

கிரீஸ்

(B) Vegetable oil

தாவர ஆயில்

(C) Fat oil

கொழுப்பு ஆயில்

☒ (D) French chalk powder

பிரஞ்ச் சாக் பவுடர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

29. Which one is the properties of lubricant?

எந்த ஒன்று லூப்ரிகேஷன் பண்பாகும்?

(A) Boiling temperature should be low

குறைவான கொதிநிலை கொண்டிருத்தல்

(B) Should develop foam

நுரையை உருவாக்குதல்

(C) Oil viscosity should not be same in hot and cold condition

குளிர் மற்றும் வெப்ப சூழ்நிலைகளில் சமமற்ற ஆயில் விஸ்காசிட்டியை பெற்றிருத்தல்

☒ (D) Oil viscosity should be suit the operating condition

இயங்கு சூழ்நிலைக்கேற்ப பொருத்தமான ஆயில் விஸ்காசிட்டியை பெற்றிருத்தல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

30. _____ types of cooling system rate of cooling is very low.

_____ வகை கூலிங் சிஸ்டத்தில் கூலிங் மிக குறைவாக இருக்கும்

☒ (A) Thermo syphon system

தெர்மோசைபன் சிஸ்டம்

(B) Air Cooling system

ஏர் கூலிங் சிஸ்டம்

(C) Forced feed system

ஃபோர்ஸ்டு ஃபீடு சிஸ்டம்

(D) Pump circulation system

பம்ப் சர்குலேசன் சிஸ்டம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

31. Commonly water pump one minute _____ gallon water circulation.
பொதுவாக வாட்டர் பம்ப் ஆனது ஒரு நிமிடத்திற்கு _____ கெலன் தண்ணீரை
சர்குலேஷன் செய்கிறது?

(A) 100 gallon
100 கெலன்

(B) 110 gallon
110 கெலன்

(C) 120 gallon
120 கெலன்

☒ (D) 125 gallon
125 கெலன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. Freezing point of water is to
தண்ணீரின் உறைநிலை

(A) 100° C
100° செல்சியஸ்

(B) 50° C
50° செல்சியஸ்

(C) 25° C
25° செல்சியஸ்

☒ (D) 0° C
0° செல்சியஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. On leaving the engine the coolant goes to
எஞ்சினிலிருந்து கூலண்டு எங்கு செல்கிறது

(A) pump inlet
பம்ப் இன்லெட்

☒ (B) radiator header tank
ரேடியட்டர் ஹெட்டர் டேங்க்

(C) collector tank
கலெக்டர் டேங்

(D) pump out let
பம்ப் அவுட்லெட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. In new vehicle water cooling system fan is driven by _____
வாட்டர் கூலிங் சிஸ்டத்தில் புதிய வாகனங்களில் ஃபேன் _____ல்
இயக்கப்படுகிறது

- (A) ✓ DC Electric motor
டிசி எலெக்ட்ரிக் மோட்டார்
- (B) Self motor
செல்ப் மோட்டார்
- (C) Induction AC motor
இன்டக்ஷன் ஏசி மோட்டார்
- (D) Submergible motor
சப்மெர்சிபுல் மோட்டார்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. Now fan blade are _____ materials.
தற்காலங்களில் ஃபேன் பிளேடுகள் _____பொருட்களால் செய்யப்படுகிறது

- (A) ✓ Nylon
நைலான்
- (B) Copper
காப்பர்
- (C) Aluminium
அலுமினியம்
- (D) Brass
பித்தளை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. Pressure cap are having _____ valves.
ரேடியேட்டரில் உள்ள பிரஷர் கேப்பில் _____வால்வுகள் உள்ளன

- (A) One
ஒன்று
- (B) ✓ Two
இரண்டு
- (C) Three
மூன்று
- (D) Four
நான்கு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. The function of radiator

ரேடியேட்டரின் வேலை

- (A) ✓ Hot water into cooled water
சூடான வாட்டரை குளிர்ச்சியாக மாற்றுவது
- (B) Cooled water into hot water
குளிர்ச்சியான வாட்டரை சூடான வாட்டராக மாற்றுவது
- (C) Hot water into high hot water
சூடான வாட்டரை அதிக சூடாக மாற்றுவது
- (D) Cooled water into high cooled water
குளிர்ச்சியான வாட்டரை அதிக குளிர்ச்சியாக மாற்றுவது
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. In water cooling system radiator cold. Its driven by

வாட்டர் கூலிங் சிஸ்டத்தில் ரேடியேட்டர் நிறை ————— ஆல் பயன்படுகிறது

- (A) Belt from cam shaft
பெல்ட் கேம் ஷாப்ட்டிலிருந்து
- (B) Belt from fan
பெல்ட் பேனிலிருந்து
- (C) ✓ Belt and pulley fan from it crank shaft
பெல்ட் மற்றும் ஃபேன் புள்ளி கிராங் சாப்ட்டிலிருந்து சுழற்சி
- (D) Belt from the pump
பெல்ட் பம்பிலிருந்து
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. In water cooling system. It is a _____ components water cooled the system.

வாட்டர் கூலிங் சிஸ்டத்தில் தண்ணீரை _____ பாகமானது குளிர வைக்கப்படுகிறது

(A) pump
பம்பு

(B) impeller
இம்பள்ளர்

(C) shaft
ஷாப்ட்

☒ (D) radiator
ரேடியேட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. _____ is the loss of air from the fuel system.

எரிபொருள் தொகுப்பில் இருக்கும் காற்றை நீக்குவதையே _____ என்கிறோம்

☒ (A) Air leakage
காற்றை கசிய செய்தல்

(B) Leaking the foam
நுரையை கசிய செய்தல்

(C) Oil spill
ஆயிலை கசிய செய்தல்

(D) Fuel leakage
எரிபொருளை கசிய செய்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. The area between the fuel tank and the feed pump is the

எரிபொருள் தொட்டிக்கும் ஃபீடுபம்புக்கும் இடைப்பட்ட பகுதி _____ ஆகும்

☒ (A) Drain pipe
உறிஞ்சு குழாய்

(B) Sending pipe
அனுப்பும் குழாய்

(C) Takeup pipe
எடுக்கும் குழாய்

(D) Standing pipe
நிற்கும் குழாய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. EFI - explanation

EFI ன் விரிவாக்கம்

- ☒ (A) Electronic Fuel Injection
எலக்ட்ரானிக் பியூவல் இன்ஜெக்சன்
- (B) Electronic Injection
எலக்ட்ரானிக் இன்ஜெக்சன்
- (C) Electronic Feed Injection
எலக்ட்ரானிக் பீடு இன்ஜெக்சன்
- (D) Electronic Foot Injection
எலக்ட்ரானிக் புட் இன்ஜெக்சன்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. The Injectors for cylinders 1,3,5 open simultaneously, injecting gasoline into the

சிலிண்டர் 1, 3, 5 க்கான இன்ஜெக்டர்கள் ஒரே நேரத்தில் திறந்து _____
பெட்ரோலை செலுத்துகின்றன

- (A) Exhaust manifold
எக்ஸாஸ்ட் மேனிஃபோல்டில்
- ☒ (B) Intake manifold
இன்டேக் மேனிஃபோல்டில்
- (C) Cylinder manifold
சிலிண்டர் மேனிஃபோல்டில்
- (D) Engine manifold
இன்ஜின் மேனிஃபோல்டில்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. A four cylinder engine has two groups of gasoline injectors, each group having

ஒரு கேஸோ லைன் இன்ஜினில் நான்கு சிலிண்டர் இன்ஜினில் ஒரு பெட்ரோல் இரண்டு குழுக்கள் ————— கொண்ட ஒவ்வொரு குழுவும் உள்ளன

(A) one injector

ஒன்று இன்ஜெக்டர்

☒ (B) two injector

இரண்டு இன்ஜெக்டர்

(C) three injector

மூன்று இன்ஜெக்டர்

(D) four injector

நான்கு இன்ஜெக்டர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

45. The molecular weight of nitrogen is

நைட்ரஜன் மூலக்கூறின் எடை

☒ (A) 28.016 g/mol

(B) 38.016 g/mol

(C) 48.016 g/mol

(D) 58.016 g/mol

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

46. The Bharat-4 emission norms came into effect in _____ (4 wheel vehicles)

பாரத்-IV எமிசன் நார்மஸ் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு ————— (4 wheel vehicles)

☒ (A) April 2010

ஏப்ரல் 2010

(B) April 2009

ஏப்ரல் 2009

(C) April 2008

ஏப்ரல் 2008

(D) April 2007

ஏப்ரல் 2007

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

47. Explain EGR _____

EGR விரிவாக்கம்

- (A) Exhaust Recirculating System
எக்ஸாஸ்ட் ரீசர்குலேட்டிங் சிஸ்டம்
- ☒ (B) Exhaust Gas Recirculating System
எக்ஸாஸ்ட் கேஸ் ரீசர்குலேட்டிங் சிஸ்டம்
- (C) Exhaust Fuel Recirculating System
எக்ஸாஸ்ட் பியூல் ரீசர்குலேட்டிங் சிஸ்டம்
- (D) Exhaust Gas Reservation System
எக்ஸாஸ்ட் கேஸ் ரீசர்வேஷன் சிஸ்டம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. The _____ is where the oxygen sensor is located.

ஆக்ஸிஜன் சென்ஸார் அமைந்துள்ள இடம்

- (A) Torque Convertor
டார்க் கண்வெர்டர்
- ☒ (B) Catalyte Convertor
கேட்டியாலிடிக் கண்வெர்டர்
- (C) Power Convertor
பவர் கண்வெர்டர்
- (D) Engine Convertor
இன்ஜின் கண்வெர்டர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. The Injector used in the CRDI engine operates on the _____ principle.

CRDI இன்ஜினில் பயன்படும் இன்ஜெக்டரானது _____ தத்துவத்தில் இயங்கக்கூடியது

- ☒ (A) Electro magnetic
எலக்ட்ரோ மேக்னடிக்
- (B) Electro mechanic
எலக்ட்ரோ மெக்கானிக்
- (C) Electro Electronic
எலக்ட்ரோ எலக்ட்ரானிக்
- (D) Electro cummechanic
எலக்ட்ரோ கம்மெக்கானிக்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. The ECU and EDC system must both have at least _____ of power.

ECU மற்றும் EDC அமைப்பிற்கு கண்டிப்பாக குறைந்தது _____ மின்சாரம் செல்ல வேண்டும்

- (A) 12 Volt
- (B) 24 Volt
- ☒ (C) 18 Volt
- (D) 06 Volt
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. The sensor mounted on the inlet manifold is the

இன்லெட் மேனிபோல்ட்டில் பொருத்தப்பட்ட சென்ஸார்

- (A) Air mass sensor
ஏர் மாஸ் சென்ஸார்
- (B) Boost pressure sensor
பூஸ்ட் பிரசர் சென்ஸார்
- ☒ (C) Intake air temperature sensor
இன்டேக் ஏர் டெம்பரேஜர் சென்ஸார்
- (D) Coolant temperature sensor
கூலண்டு டெம்பரேஜர் சென்ஸார்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. Speed sensors generally help with

பொதுவாக speed சென்ஸர்களானது ————— ற்கு உதவுகிறது

- (A) Medium injection timing
மீடியம் இன்ஜெக்சன் டைமிங்
- (B) Long injection timing
லாங் இன்ஜெக்சன் டைமிங்
- (C) Accuracy injection timing
அக்யூரசி இன்ஜெக்சன் டைமிங்
- (D) Short injection timing
ஷார்ட் இன்ஜெக்சன் டைமிங்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. _____ sensor is a sensor installed in the rail tube area or on the way the diesel exits from the high pressure pump.

உயர் அழுத்த பம்பிலிருந்து டீசல் வெளியேறும் வழியில் அல்லது Rail Tube பகுதியில் பொருத்தப்பட்ட சென்ஸார்

- (A) Rail pressure sensor
ரெயில் பிரசர் சென்ஸார்
- (B) Fuel Temperature sensor
ஃபியூயல் டெம்பரேஜர் சென்ஸார்
- (C) Coolant Temperature sensor
கூலண்டு டெம்பரேஜர் சென்ஸார்
- (D) Crank shaft speed sensor
கிராங் சாப்ட் ஸ்பீடு சென்ஸார்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. An _____ is a device that converts the diesel coming from the fuel injection pump into small particles and sprays them into the fuel line.

ஃபியூவல் இன்ஜெக்சன் பம்பிலிருந்து வரும் டீசலை சிறு சிறு துகள்களாக மாற்றி எரிவறையில் தெளிப்பதற்காக பொருத்தப்பட்டுள்ள சாதனமே _____ எனப்படும்

(A) insulator
இன்சுலேட்டர்

✓(B) injector
இன்ஜெக்டர்

(C) ingupator
இன்குபேட்டர்

(D) intractor
இன்ட்ரேக்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. _____ is the test to see if the injection pump is delivering same amount of diesel to all injectors at all rpm.

இன்ஜெக்சன் பம்பானது எல்லா rpm த்திலும் அனைத்து இன்ஜெக்டருக்கும் சம கொள்ளளவு டீசலை சப்ளை செய்கிறதா என அறியும் சோதனைக்கு _____ என்று பெயர்

✓(A) Calibration
காலிபரேசன்

(B) Decoration
டெக்ரேசன்

(C) Vibration
வைப்பரேசன்

(D) Inspection
இன்ஸ்பெக்சன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. The pressure of diesel in a diesel fuel pump system is approximately
டீசல் ஃபியூவல் ஃபீடு சிஸ்டத்தில் டீசலின் அழுத்தம் ————— ஆகும்

- ☒ (A) Approximately 120 to 200 kg/cm²
தோராயமாக 120 to 200 kg/cm²
- (B) Approximately 220 to 200 kg/cm²
தோராயமாக 220 to 200 kg/cm²
- (C) Approximately 320 to 340 kg/cm²
தோராயமாக 320 to 340 kg/cm²
- (D) Approximately 300 to 340 kg/cm²
தோராயமாக 300 to 340 kg/cm²
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. These are called _____ builders because they filter out the largest particles in the fuel bit system.

ஃபியூவல் ஃபீடு சிஸ்டத்தில் முதன்மையான பெரிய தூசுக்களை வடிகட்டுவதால் இவை
————— என்று அழைக்கப்படுகிறது

- | | |
|---|--|
| (A) Secondary filter
செகண்டரி ஃபில்டர் | ☒ (B) Primary filter
பிரைமரி ஃபில்டர் |
| (C) Oil filter
ஆயில் ஃபில்டர் | (D) Tank filter
டேங்க் ஃபில்டர் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

58. Now a days diesel fuel is cleaned in _____ system.

தற்காலங்களில் டீசல் பியூலை _____ சிஸ்டத்தில் சுத்தம் செய்யப்படுகிறது

(A) single stage

ஓர் அடுக்கு

(B) double stage

இரண்டு அடுக்கு

(C) triple stage

மூன்று அடுக்கு

(D) four stage

நான்கு அடுக்கு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

59. At end of the _____ stroke in a Diesel fuel is sprayed into the compression chamber by a diesel engine.

டீசல் இன்ஜினில் _____ முடிவில் டீசல் இன்ஜெக்டர் மூலம் கம்ப்ரஸன் சேம்பரில் எரிபொருள் தெளிக்கப்படுகிறது

(A) Suction Stroke

உள்ளிழுக்கும் வீச்சு

(B) Power Stroke

ஆற்றல் வீச்சு

(C) Exhaust Stroke

வெளியேற்றும் வீச்சு

(D) Compression Stroke

அழுத்தும் வீச்சு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

60. In the semi-automatic transmission clutch assembly is operated by

செமி -ஆட்டோமேடிக் டிரான்ஸ்மிஷன் அமைப்பில் உள்ள கிளட்ச் அசெம்பளி இயக்கப்படுவது இவற்றினால்

(A) Servo motor and pedal

சர்வோ மோட்டார் மற்றும் பெடல்

(B) Servo motor and solenoid

சர்வோ மோட்டார் மற்றும் சாலினோட்

(C) Pedal and linkage

பெடல் மற்றும் லிங்கேஜ்

(D) Kick down switch

கிக் டவுன் ஸ்விட்ச்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

61. In which type of front axle (stub axle) is the thrust bearing located on the top of the king pin

எந்த வகை ப்ரண்ட் ஆக்சில் (ஸ்டப் ஆக்சில்) டிரஸ்ட் பேரிங் ஆனது கிங் பின் மேல் புறத்தில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும்?

☒ (A) Elliot type
எலியாட் டைப்

(B) Reverse elliot type
ரிவர்ஸ் எலியாட் டைப்

(C) Lemoin type
லெமொய்ன் டைப்

(D) Reverse Lemoin type
ரிவர்ஸ் லெமொய்ன் டைப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. Which type of bearing is fitted between the clutch release finger and the clutch fork?

கிளட்சியை விடுவிக்கும் பிங்கருக்கும் கிளட்ச் ஃபோர்க்குமிடையில் எந்த பேரிங் பொருத்தப்பட்டு உள்ளது

(A) Thrust bearing
திரஸ்ட் பேரிங்

☒ (B) Throw out bearing
விடுவிக்கும் பேரிங் (த்ரோ அவுட் பேரிங்)

(C) Roller bearing
ரோலர் பேரிங்

(D) Ball bearing
பால் பேரிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. How does a turbine work in a torque convertor?

டாரிக்கன்வர்ட்டரி-ல் டர்பைன் எவ்வாறு இயக்கப்படுகிறது

(A) Powered by shaft

சாப்ட் மூலம் இயக்கப்படுகிறது

☒ (B) Powered by liquid

திரவத்தின் மூலம் இயக்கப்படுகிறது

(C) Powered by belt

பெல்ட் மூலம் இயக்கப்படுகிறது

(D) Powered by bearing

பேரிங் மூலம் இயக்கப்படுகிறது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

64. State the working of the torque convertor.

டார்க் கன்வெட்டர் - ன் வேலையை குறிப்பிடுக

(A) Transmit power from the engine to the brake

இன்ஜினிலிருந்து சக்தியை பிரேக்கிற்கு கடத்துகிறது

☒ (B) Transmits power from the engine to the input shaft of the transmission system

இன்ஜினில்-லிருந்து சக்தியை டிரான்ஸ்மிஷன் இன்புட் ஷாப்டிற்கு கடத்துகிறது

(C) Transmit power from the engine to the steering

இன்ஜிலிருந்து சக்தியை ஸ்டேரிங்கு கடத்துகிறது

(D) Transmits power from the engine to the output shaft of the transmission system

இன்ஜினிலிருந்து சக்தியை டிரான்ஸ்மிஷன் அவுட்புட் ஷாப்டிற்கு கடத்துகிறது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

65. What is another name for an epicyclic gear box?

எபிசைக்கிளிக் கியர் பாக்ஸ்-ன் மற்றொரு பெயர் என்ன?

- ☒ (A) Planetary gear box
பிளானட்டரி கியர் பாக்ஸ்
- (B) Fully automatic gear box
ஃபுள்ளி ஆட்டோமெட்டிக் கியர்பாக்ஸ்
- (C) Semi automatic gear box
செமி ஆட்டோமெட்டிக் கியர்பாக்ஸ்
- (D) Hydraulic gear box
ஹைட்ராலிக் கியர்பாக்ஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. The process of shifting from direct drive to gear reduction in an automatic transmission system called?

ஆட்டோமெட்டிக் டிரான்மிஷன் சிஸ்டத்தில் டைரக்ட் டிரைவ்-லிருந்து கியர் ரிடக்ஷனுக்கு ஷிப்ட் ஆகும் செயல் என்னவென்று அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) Gross shift
கிராஸ் ஷிப்ட்
- (B) Gear shift
கியர் ஷிப்ட்
- (C) Up shift
அப் ஷிப்ட்
- ☒ (D) Down shift
டவுன் ஷிப்ட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. The working method of torque convertor is

டார்க் கன்வெர்டர் இயங்கும் முறையானது

(A) Thermo dynamic

தெர்மோ டைனமிக்

(B) Electro dynamic

எலெக்ட்ரோ டைனமிக்

✓ (C) Hydro dynamic

ஹைட்ரோ டைனமிக்

(D) Mechanically

மெக்கானிகளி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

68. Another name for front wheel axle shaft

ஃபிரண்ட் வீல் அக்சில் ஷாப்ட்-ன் மற்றொரு பெயர்

(A) Push rod shaft

புஷ்ராடு ஷாப்ட்

(B) Drive shaft axle

டிரைவ் ஷாப்ட் ஆக்ஸில்

(C) Trans Axle

டிரான்ஸ் ஆக்ஸில்

✓ (D) Swing Axle

ஸ்விங் ஆக்ஸில்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

69. The expansion of LSD in differential unit

LSD என்பதன் விரிவாக்கம் டிபரன்சியல் யூனிட்டில்

(A) Limited San and Star Differential

லிமிட்டெட் San and Star டிபரன்சியல்

(B) Low Speed Differential

லோ ஸ்பீடு டிபரன்சியல்

✓ (C) Limited Slip Differential

லிமிட்டெட் ஸ்லிப் டிபரன்சியல்

(D) Limited Speed Differential

லிமிட்டெட் ஸ்பீடு டிபரன்சியல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

70. What is the name of the highest peak of the bevel gear in the differential tooth contact adjustment?

டிப்ரன்சியல் டூத்காண்டாக்ட்-ன் அட்ஜஸ்ட்மெண்ட்-ல் பெவர் கியர்-ன் அதிக உயரமான உச்சி பகுதிக்கு என்ன பெயர்?

(A) face contact
ஃபேஸ் காண்டாக்ட்

(B) flank contact
ஃபிளாங்க் காண்டாக்ட்

✓ (C) Heel contact
ஹீல் காண்டாக்ட்

(D) Toe contact
டோ காண்டாக்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

71. 'Preloading adjustment' used for

பிரிலோடிங் அட்ஜஸ்ட்மெண்ட் ————— இல் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) gear box
கியர் பாக்ஸ்

(B) fly wheel
ஃபிளை வீல்

✓ (C) differential
டிப்ரன்சியல்

(D) clutch
கிளட்ச்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

72. What is mean by back lash adjustment?

பேக்லேஸ் அட்ஜஸ்ட்மெண்ட் என்பது என்ன?

(A) The angle between the gears
கியர்களின் இடையே உள்ள கோணம்

(B) To gap between the gears
கியர்களின் இடையே உள்ள இடைவெளி

✓ (C) The gap between the teeth of two mating gears
இணையும் இரு கியர்களின் பற்களுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி

(D) The gap between the teeth of the gears
கியர்களின் பற்களுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. What is the ratio of the number of teeth on the crown wheel to the number of teeth on the pinion gear in a final drive called

ஃபைனல் டிரைவ்-ல் கிரவுன் வீலில் உள்ள பற்களின் எண்ணிக்கைக்கும் பினியன் கியரில் உள்ள பற்களின் எண்ணிக்கையும் உள்ள விகிதம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- (A) pinion ratio
பினியன் ரேஷியோ
- (B) crown ratio
கிரவுன் ரேஷியோ
- ☒ (C) final drive ratio
பைனல் டிரைவ் ரேஷியோ
- (D) pinion and crown ratio
பினியன் மற்றும் கிரவுன் ரேஷியோ
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. The gear shifting rod is operated to

கியர் சிப்டிங் ராடு இயக்குவது

- | | |
|---|-------------------------------------|
| (A) synchromesh gear box
சின்க்ரோமெஷ் கியர்பாக்ஸ் | (B) gears
கியர்கள் |
| ☒ (C) selector rods
செலெக்டர் ராடு | (D) sliding dogs
சிலைடிங் டாக்ஸ் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

75. In which type of gear box is a double-de-clutch used?

டபுள்-டி-கிளட்ச் எந்த கியர் பாக்ஸ்-ல் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) automatic gear box

அட்டோமெடிக் கியர் பாக்ஸ்

☒ (B) constant mesh gear box

கான்ஸ்டன்ட் மெஷ் கியர் பாக்ஸ்

(C) sliding mesh gear box

சிலைடிங் மெஷ் கியர் பாக்ஸ்

(D) synchromesh gear box

சின்க்ரோமெஷ் கியர் பாக்ஸ்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

76. Which type of gear is used in constant mesh gear box?

கான்ஸ்டன்ட் மெஷ் கியர் பாக்ஸ்-ல் எந்த வகை கியர்கள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Bevel gear

பெவல் கியர்

(B) Worm gear

வாம் கியர்

☒ (C) Helical gear

ஹலிகல் கியர்

(D) Spur gear

ஸ்பூர் கியர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

77. Why clutch pilot bearing mounted with fly wheel

கிளட்ச் பைலட் பேரிங் ஏன் ஃபிளை வீலுடன் பொருத்தப்பட்டுள்ளது

(A) To connect the clutch housing

கிளட்ச் ஹௌசிங்கை இணைக்க

☒ (B) To connect the gearbox clutch shaft and main shaft straightly

கியர் பாக்ஸ்-ன் கிளட்ச் சாப்ட் மற்றும் மெயின் சாப்ட் நேராக இணைக்க

(C) To connect the fly wheel and clutch

ஃபிளைவீல் மற்றும் கிளட்ச் இணைக்க

(D) To connect the clutch pedal

கிளட்ச் பெடலை இணைக்க

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

78. The clutch fingers designed to press of clutch assembly.

கிளட்ச் அசெம்பிளி கிளட்ச் பிங்கரிகள் ஆனது எந்த பாகத்தை அழுத்தும் வண்ணம் அமைக்கப்பட்டிருக்கும்

(A) Clutch lining

கிளட்ச் லைனிங்

(B) Pilot bearing

பைலட் பேரிங்

(C) Clutch plate

கிளட்ச் பிளேட்

☒ (D) Vidy rawel bearing

வித்திராவல் பேரிங்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

79. The clutch cover made of

கிளட்ச் கவர் ஆனது எந்த உலோகத்தால் செய்யப்படுகிறது

☒ (A) Steel plate

ஸ்டீல் ஃபிளேட்

(B) Cast iron

வார்ப்பு இரும்பு

(C) Brass

பித்தளை

(D) Iron

இரும்பு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

80. 6 cylinders engine firing order

6 சிலிண்டரின் இன்ஜினின் பயரிங் ஆர்டர்

☒ (A) 1, 5, 3, 6, 2, 4

(B) 1, 2, 3, 4, 5, 6

(C) 2, 3, 4, 5, 6, 1

(D) 3, 4, 5, 6, 1, 2

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

81. The flywheel stores the energy available during the _____ stroke and enable the other three idle strokes to take place.

பிளைவீல் ஆனது _____ ஸ்ட்ரோக்கின் போது கிடைக்கும் சக்தியை சேமித்து வைத்து மற்ற மூன்று ஐடியல் ஸ்ட்ரோக்களுக்கும் நடைபெற உதவுகிறது

(A) suction

சக்ஸன்

(B) compression

கம்பரசன்

☒ (C) power

பவர்

(D) exhaust

எக்ஸாஸ்ட்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

82. Marking points formed on the crank shaft gear, cam shaft gear and they both lie in a straight line are called engine

கிராங்க் சாப்ட் கியரிலும், கேம் சாப்ட் கியரிலும் அடையாள புள்ளிகள் உருவாக்கப்பட்டு அவை இரண்டும் ஒரே நேர்கோட்டில் அமைவதை இன்ஜின் _____ என்கிறோம்

(A) Land mark

லேண்ட் மார்க்

(B) Tyre mark

டயர் மார்க்

(C) Valve mark

வால்வ் மார்க்

☒ (D) Timing mark

டைமிங் மார்க்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

83. A _____ is structure with a V-point at the front of the crank shaft to reduce vibration cost by screw Torsional Force and stress on the Crankshaft, ensuring long term operation of the Crankshaft.

கிராங்க் சாப்டில் ஏற்படும் திருகுவிசை (Torsional Force) தகைவு (stress) ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் அதிர்வுகளை குறைத்து கிராங்க் சாப்டின் நீண்ட நாள் உழைப்பிற்காக அதன் முன் பகுதியில் 'V' புள்ளியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ள அமைப்பு

- | | |
|--|---|
| (A) Engine Damper
இன்ஜின் டேம்பர் | ☒ (B) Vibration Damper
வைப்ரேசன் டேம்பர் |
| (C) Spring Damper
ஸ்பிரிங் டேம்பர் | (D) Wheel Damper
வீல் டேம்பர் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

84. The run out checking the crank shaft crank pin and main journal, which tool use?

கிராங்க் சாப்டின் கிராங்க் பின் மற்றும் மெயின் ஜோர்னல் போன்ற பகுதிகளில் ரன் அவுட் சோதிக்க _____ கேஜ் பயன்படுகிறது

- | | |
|---|----------------------------------|
| ☒ (A) dial gauge
டயல் கேஜ் | (B) bore gauge
போர் கேஜ் |
| (C) inner gauge
இன்னர் கேஜ் | (D) outer gauge
அவுட்டர் கேஜ் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

85. _____ tool used to remove the crank shaft pulley.

கிராங்க் சாப்ட் புல்லி-யை கழற்ற தேவைப்படும் கருவி

- | | |
|---|---|
| (A) Double end spanner
டபுள் எண்ட் ஸ்பானர் | (B) Ring spanner
ரிங் ஸ்பானர் |
| (C) Pipe wrench
பைப் ரெஞ்சு | ☒ (D) Puller
புள்ளர் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

86. This type of bearing is used in connecting rod big end
கனெக்டிங் ராடு பெரிய எண்ட்-யில் ————— வகை பேரிங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (A) Needle bearing
நீடில் பேரிங்
- (B) Ball bearing
பால் பேரிங்
- (C) Taper Roller bearing
டேப்பர் ரோலர் பேரிங்
- ☒ (D) Shell bearing
ஷெல் பேரிங்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
87. Mostly used Automobiles piston pins types
ஆட்டோமொபைலில் பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படும் பிஸ்டன் பின் வகை
- (A) semi floating piston pin
பாதி மிதவை பிஸ்டன் பின்
- ☒ (B) fully floating piston pin
முழு மிதவை பிஸ்டன் பின்
- (C) set screw type piston pin
நிலையான மிதவை பிஸ்டன் பின்
- (D) non-set screw type piston pin
நிலையற்ற மிதவை பிஸ்டன் பின்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
88. At present mostly used compression ring
தற்காலங்களில் கம்பரசன் ரிங்குகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய வகை
- (A) step joint
ஸ்டெப் ஜாய்ண்ட் (படிகட்டு இணைப்பு)
- (B) angle joint
ஆங்கிள் ஜாய்ண்ட் (சாய்வான இணைப்பு)
- ☒ (C) straight joint
ஸ்ரெய்ட் ஜாய்ண்ட் (நேரான இணைப்பு)
- (D) ball joint
பால் ஜாய்ண்ட் (கோலி இணைப்பு)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. Piston made of _____ alloy?

பிஸ்டன் _____ ஆல் செய்யப்பட்டுள்ளது

- (A) ☒ Alluminium alloy (or) cast iron
அலுமினியம் அலாய் அல்லது வார்ப்பிரும்பு
- (B) Alluminium (or) cast iron
அலுமினியம் அல்லது வார்ப்பிரும்பு
- (C) Alluminium (or) alloy
அலுமினியம் அல்லது அலாய்
- (D) Alluminium (or) iron
அலுமினியம் அல்லது இரும்பு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. Four stroke petrol engine suction stroke crank shaft _____ degree rotate.

4 வீச்சு பெட்ரோல் என்ஜினில் சக்சன் ஸ்ட்ரோக் சமயத்தில் கிராங்க் ஷாப்ட் _____ டிகிரி சுற்றும்.

- (A) 90°
- (B) ☒ 180°
- (C) 270°
- (D) 360°
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. Two stroke petrol engine crank shaft half circle _____ degree rotate.

இரண்டு வீச்சு பெட்ரோல் என்ஜினில் கிராங்க் ஷாப்ட் 1/2 சுற்றுக்கு _____ கோணம் சுழலும்

- (A) 90°
- (B) ☒ 180°
- (C) 270°
- (D) 360°
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

92. The engine valve stem run-out check by

என்ஜின் வால்வ் ஸ்டெம் ரன் அவுட் ————— ஆல் பரிசோதிக்கப்படுகிறது

(A) metal rule

மெட்டல் ரூல்

(B) vernier caliber

வெர்னியர் காலிபர்

(C) micro meter

மைக்ரோ மீட்டர்

☒ (D) dial guage

டயல் கேஜ்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

93. Petrol engine another name is called

பெட்ரோல் என்ஜினின் மற்றொரு பெயர் ————— என அழைக்கப்படுகிறது

☒ (A) Otto cycle

ஆட்டோ சைக்கிள்

(B) Diesel cycle

டீசல் சைக்கிள்

(C) Multi cyclinder

மல்டி சிலிண்டர்

(D) Double cyclinder

டபுள் சிலிண்டர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

94. The power developed within the engine cylinder is called

எஞ்சின் சிலிண்டரில் உருவாகும் பவர் ————— அழைக்கப்படுகிறது?

☒ (A) Indicated horse power

இன்டிகேட் ஹார்ஸ் பவர்

(B) Brake horse power

பிரேக் ஹார்ஸ் பவர்

(C) Frictional horse power

பிரிக்ஷனல் ஹார்ஸ் பவர்

(D) Engine torque

எஞ்சின் டார்க்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

95. Full form of T.D.C.

TDC ன் விரிவாக்கம்

☒ (A) Top Dead Centre
டாப் டெட் சென்டர்

(B) Thread Dead Centre
திரட் டெட் சென்டர்

(C) Tapped Dial Centre
டேப்டு டயல் சென்டர்

(D) The Dismantle Centre
தி டிஸ்மேன்டில் சென்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. The cylinder block is _____ materials.

சிலிண்டர் பிளாக் _____ உலோகத்தால் ஆனது

☒ (A) Cast iron
வார்பு இரும்பு

(B) Copper
காப்பர்

(C) Brass
பிராஸ்

(D) Steel
ஸ்டீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. Inlet valve is made by

இன்லெட் வால்வு எந்த உலோகத்தால் ஆனது

(A) Steel
ஸ்டீல்

(B) Copper
காப்பர்

☒ (C) Nickel alloy steel
நிக்கல் அலாய் ஸ்டீல்

(D) Aluminium
அலுமினியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. Four stroke petrol engine _____ valve having.
நான்கு வீச்சு பெட்ரோல் என்ஜினில் _____ வால்வு பெற்றுள்ளது?

- (A) one
ஒன்று
- (B) two
இரண்டு
- (C) three
மூன்று
- (D) four
நான்கு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. Four stroke petrol engine crank shaft two complete rotate _____ degree.

4 வீச்சு பெட்ரோல் எஞ்சினில் கிராங்க் ஷாப்ட் இரண்டு முழு சுற்றுக்கு _____ கோணம்

- (A) 90°
- (B) 180°
- (C) 270°
- (D) 720°
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. Internal combustion engine arrange the stroke order wise?

உள் எரி எஞ்சினின் வீச்சுகளை வரிசைப்படுத்து?

- (A) Compression stroke, power stroke, exhaust stroke, suction stroke
கம்பரசன் ஸ்ட்ரோக், பவர் ஸ்ட்ரோக், எக்ஸாஸ்ட் ஸ்ட்ரோக், சக்ஸன் ஸ்ட்ரோக்
- (B) Power stroke, suction stroke, compression stroke, exhaust stroke
பவர் ஸ்ட்ரோக், சக்ஸன் ஸ்ட்ரோக், கம்பரசன் ஸ்ட்ரோக், எக்ஸாஸ்ட் ஸ்ட்ரோக்
- (C) Suction stroke, compression stroke, power stroke, exhaust stroke
சக்ஸன் ஸ்ட்ரோக், கம்பரசன் ஸ்ட்ரோக், பவர் ஸ்ட்ரோக், எக்ஸாஸ்ட் ஸ்ட்ரோக்
- (D) Exhaust stroke, suction stroke, compression stroke, power stroke
எக்ஸாஸ்ட் ஸ்ட்ரோக், சிக்ஸன் ஸ்ட்ரோக், கம்பரசன் ஸ்ட்ரோக், பவர் ஸ்ட்ரோக்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. Which type of cooling system used for FCEV vehicle?

FCEV வாகனத்தில் எந்த வகையான கூலிங் சிஸ்டம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Water cooling system

தண்ணீர் கூலிங் சிஸ்டம்

(B) Oil cooling system

ஆயில் கூலிங் சிஸ்டம்

☒ (C) Thermal cooling system

தெர்மல் கூலிங் சிஸ்டம்

(D) Air cooling system

ஏர் கூலிங் சிஸ்டம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

102. What is the function of DC to DC controller in electric vehicle?

மின்சார வாகனத்தில் DC to DC கன்ட்ரோலரின் வேலை என்ன?

☒ (A) Reduces high DC voltage to low variable DC voltage

அதிகளவு DC வோல்டை குறைந்தளவு மாறுபடும் DC வோல்டாக குறைக்கிறது

(B) Provides maximum electrical power to the motor in the shortest amount of time

மோட்டாருக்கு செல்லும் மின்னாற்றலை அதிகளவில் குறைந்த நேரத்தில் வழங்குகிறது

(C) Reverse the polarity and supplies power to the motor

மோட்டாருக்கான பொலாரிட்டியை மாற்றி மின்னாற்றலை வழங்குகிறது

(D) Converts AC current into DC current

AC மின்சாரத்தை DC மின்சாரமாக மாற்றுகிறது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

103. Which type of cell used in an electric vehicle?

மின்சார வாகனத்தில் எந்த வகையான செல் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Chromic acid cell

குரோமிக் ஆசிட் செல்

☒ (B) Lithium iron cell

லித்தியம் அயன் செல்

(C) Mercury cell

மெர்குரி செல்

(D) Voltanic cell

வோல்டானிக் செல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

104. In An electric vehicle, full form of 'HEV' is

மின்சார வாகனத்தில் HEV-ன் விரிவாக்கம் ————— ஆகும்

(A) Hyper electric vehicle

ஹைப்பர் மின்சார வாகனம்

☒ (B) Hybrid electric vehicle

ஹைபிரிட் மின்சார வாகனம்

(C) High class electric vehicle

ஹைகிளாஸ் மின்சார வாகனம்

(D) Hyena electric vehicle

ஹைனா மின்சார வாகனம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

105. In an electric Vehicle, the purpose of an auxillary battery?

மின்சார வாகனத்தில் ஆக்ஸிலரி பேட்டரியின் நோக்கம் என்ன?

- ☒ (A) Starting purpose of car
கார் ஸ்டார்ட் செய்ய
- (B) Running purpose of car
கார் செல்வதற்கு
- (C) Fast moving purpose of car
கார் வேகமாக செல்வதற்கு
- (D) Slow moving purpose of car
கார் குறைந்த வேகத்தில் செல்வதற்கு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. A solid conductor is a

ஒரு திட கடத்தி என்பது ————— ஆகும்

- ☒ (A) Single conductor
ஒற்றை கன்டக்டர்
- (B) Multi conductor
மல்டி கன்டக்டர்
- (C) Two conductor
இரண்டு கன்டக்டர்
- (D) Four conductor
நான்கு கன்டக்டர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. How electrons are moves in a conductor?

ஒரு கடத்தியில் எலெக்ட்ரான்கள் எவ்வாறு நகருகின்றன?

- (A) current
மின்சாரம்
- (B) resistance
மின்தடை
- (C) conductance
கடத்துதல்
- ☒ (D) voltage difference
மின்னழுத்த வேறுபாடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. If 3 resistors are connected in series, the total resistance is

3 மின்தடையை பக்க இணைப்பாக இணைத்தால் கூட்டுத்தொகை ————— ஆகும்

✓(A) $R = R_1 + R_2 + R_3$

(B) $R = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$

(C) $R = R_1 \times R_2 \times R_3$

(D) $R = R_1 - R_2 - R_3$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. Unit of current is

கரண்டின் அலகு என்ன?

✓(A) Ampere
ஆம்பியர்

(B) Ohms
ஓம்ஸ்

(C) Watts
வாட்ஸ்

(D) Volt
வோல்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. Voltage measured by which meter?

மின்னழுத்தம் எந்த மீட்டரால் அளக்கப்படுகிறது

(A) Ammeter
அம்மீட்டர்

(B) Multimeter
மல்ட்டி மீட்டர்

(C) Clamp meter
கிளாம்ப் மீட்டர்

✓(D) Voltmeter
வோல்ட் மீட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. Where located the (ARAI) Automotive Research Association of India's office?

ஆட்டோமோட்டிவ் ரிசர்ச் அசோஸியேஷன் ஆப் இந்தியா அலுவலகம் எங்கு உள்ளது?

(A) Chennai
சென்னை

(B) New Delhi
புது தில்லி

☒ (C) Pune
புனே

(D) Bangalore
பெங்களூரு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. Used engine oil create _____ Diesel?

பயன்படுத்திய உயவு எண்ணெய் _____ நோயை உருவாக்கும்

☒ (A) Cancer
கேன்சர்

(B) Blood pressure
ரத்த கொதிப்பு

(C) Diabetic
சர்க்கரை நோய்

(D) Diarrhoea
வயிற்று போக்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. Which oil is harmful to the environment?

எந்த ஆயிலானது சுற்றுப்புற சூழலுக்கு தீங்கானது

(A) engine oil
இன்ஜின் ஆயில்

(B) hydraulic oil
ஹைட்ராலிக் ஆயில்

(C) seeds/nuts oil
விதை ஆயில்

☒ (D) used engine oil
பயன்படுத்திய இன்ஜின் ஆயில்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. Foam fire extinguisher used for

நுரை தீயணைப்பான் எந்த வகை தீயை அணைக்க பயன்படும்

- (A) ☒ B-Class Fire
B-வகை தீ
- (B) C-Class Fire
C-வகை தீ
- (C) D-Class Fire
D-வகை தீ
- (D) E-Class Fire
E-வகை தீ
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. How many types of fire class?

தீயின் வகைகள் எத்தனை?

- (A) 4
- (B) 3
- (C) ☒ 5
- (D) 2
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. Schafer's method is a

சாஃபர் முறை என்பது _____ யை சார்ந்தது (செயற்கை சுவாசம்)

- (A) Physico therapy
இயற்பியல் சிகிச்சை
- (B) ☒ First Aid
முதலுதவி
- (C) Exercice
உடற்பயிற்சி
- (D) Swimming
நீச்சல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. Golden hour for first aid to the accident person

விபத்தில் சிக்கியவர்களுக்கு முதலுதவி அளிக்க பொன்னான நேரம் எவ்வளவு ?

- (A) 10 min
10 நிமிடம்
- (B) 20 min
20 நிமிடம்
- ✓ (C) 30 min
30 நிமிடம்
- (D) 40 min
40 நிமிடம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. At the time of air bleeding in fuel system to avoid fuel spillage to use.

எரிபொருள் அமைப்பில் ஏர் பிலீடிங் செய்யும் போது எரிபொருள் கீழே சிந்துவதை தவிர்க்க ————— பயன்படுத்த வேண்டும்

- ✓ (A) Tray
டிரே
- (B) Bucket
வாளி
- (C) Empty oil can
காலியான எண்ணெய் கேன்
- (D) Cotton waste
கழிவான பருத்தி துணி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. Following the un-awareness of danger

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சூழ்நிலையை அறியாமையால் விபத்து ஏற்படுகிறது

- (A) Damaged gas hoses
கிழிந்த நிலையில் உள்ள வாயு (gas) ஹோஸை பயன்படுத்துதல்
- (B) Scarcity and narrow location facility
பற்றாக்குறைவான குறுகலான இட வசதியில் பணி செய்தல்
- (C) Walk/run the oil and grease stained work floor
ஆயில் மற்றும் கிரிஸ் படிந்த தளங்களில் நடத்தல்/ஓடுதல்
- ✓ (D) All the above
இவை அனைத்தும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. 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

121. What should be the age limit for driving transport vehicles?

போக்குவரத்து வாகனங்களை ஓட்டுவதற்கான வயது வரம்பு எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்

- (A) must be 18 years old
18 வயது பூர்த்தியாக வேண்டும்
- (B) must be 19 years old
19 வயது பூர்த்தியாக வேண்டும்
- (C) must be 20 years old
20 வயது பூர்த்தியாக வேண்டும்
- (D) must be 21 years old
21 வயது பூர்த்தியாக வேண்டும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. How to find out the full details of a vehicle?

ஒரு வாகனத்தின் முழு விவரங்களையும் எதனால் கண்டுப்பிடிக்கப்படுகிறது?

(A) by vehicle model

வண்டி மாடல் மூலமாக

☒ (B) by VIN number

VIN நம்பர்கள் மூலமாக

(C) by RTO number

RTO நம்பர்கள் மூலமாக

(D) by TIN number

TIN நம்பர்கள் மூலமாக

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

123. How to install a scan tool in a vehicle?

ஸ்கேன் டூல்லை வாகனத்தில் எப்படி பொருத்த வேண்டும்?

(A) Through TCM

TCM மூலமாக

(B) Through BCM

BCM மூலமாக

☒ (C) Through DLC

DLC மூலமாக

(D) Through PCM

PCM மூலமாக

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

124. _____ module controls power drain (leakage) in a vehicle's electrical system.

வாகனத்தின் எலக்ட்ரிக் சிஸ்டத்தில் பவர் ட்ரையின் (கசிவு) ஆவதை மாடூல் கட்டுப்படுகிறது

☒ (A) PCM

(B) TCM

(C) BCM

(D) VCM

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

125. The expansion of DTC is

DTC என்பதின் விரிவாக்கம்

(A) Diagnostic table chart

டயகனெஸ்டிக் டேபிள் சார்ட்

☒ (B) Diagnostic trouble code

டயகனெஸ்டிக் ட்ரபுள் கோடு

(C) Digits table code

டிஜிட் டேபிள் கோடு

(D) Diagnostic table code

டயகனெஸ்டிக் டேபிள் கோடு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

126. In which place is the fuel pump usually mounted in MPFI engines?

MPFI இன்ஜின்களில் பொதுவாக ஃப்யூவல் பம்ப்கள் எந்த இடத்தில் பொருத்தப்பட்டு இருக்கும்?

(A) outside of the tank

டேங்கிற்கு வெளியே

☒ (B) submerged in tank

டேங்கிற்கு உள்ளே மூழ்கியிருக்கும் படி

(C) with FIP

FIP உடன்

(D) not fixed anywhere

எங்கேயும் பொருத்தப்பட்டிருக்காது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

127. _____ is the element in the O_2 sensor.

O_2 சென்சாரில் உள்ள எலிமெண்ட் _____ ஆகும்

(A) hall IC element

ஹால் ஐ.சி. எலிமெண்ட்

☒ (B) ceramic zirconia element

செராமிக் ஐரீகோனியா எலிமெண்ட்

(C) piezo electric element

ஃபைசோ எலக்ட்ரிக் எலிமெண்ட்

(D) thermister element

தெர்மிஸ்டர் எலிமெண்ட்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

128. The ECM adjusts the _____ and _____ based on the voltage signals produced by knock sensor to reduce knocking.

நாக் சென்சார் தரும் வோல்ட்டேஜ் சிக்னல்களுக்கு ஏற்ப ECM _____ மற்றும் _____ ஐ மாற்றியமைத்து நாக்கிங்கை குறைத்து விடுகிறது

☒ (A) Fuel mixture ratio, ignition timing

ஃப்யூவல் மிக்சர் ரேசியோ, இக்னிஷன் டைமிங்

(B) Petrol injection, ignition timing

பெட்ரோல் இன்ஜெக்ஷன், இக்னிஷன் டைமிங்

(C) Ideal air fuel ratio, ignition timing

ஐடியல் ஏர் ப்யூவல் ரேஷியோ, இக்னிஷன் டைமிங்

(D) Fuel pump pressure, ignition timing

ப்யூவல் பம்ப் ப்ரஷர், இக்னிஷன் டைமிங்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

129. The knocking sensor is usually mounted on the engine's

நாக்கிங் சென்சாரானது பொதுவாக என்சினின் ————— இல் பொருத்தப்பட்டிருக்கும்

(A) Cylinder head
சிலிண்டர் ஹெட்

☒ (B) Cylinder block
சிலிண்டர் ப்ளாக்

(C) Cylinder liner
சிலிண்டர் லைனர்

(D) Cylinder head cover
சிலிண்டர் ஹெட் கவர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. The TPS sensor is made of a potentiometer or _____ type.

TPS சென்சாரானது பொட்டென்ஷியோ மீட்டர் அல்லது _____ வகையில் உருவாக்கப்பட்டிருக்கும்

(A) Fixed resistor
ஃபிக்ஸ்ட் ரெசிஸ்ட்டர்

☒ (B) Variable resistor
வேரியபிள் ரெசிஸ்ட்டர்

(C) Carbon composition resistor
கார்பன் காம்ப்போசிஷன் ரெசிஸ்ட்டர்

(D) Carbon film resistor
கார்பன் ஃபிலிம் ரெசிஸ்ட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. If The _____ sensor is located on the flywheel, it is designed to generate a different air gap in a specific area around the flywheel and receive a signal through that.

_____ சென்சார் ஃபிளைவீலில் இருக்குமாயின் ஃபிளைவீலின் சுற்று வசத்தில் குறிப்பிட்ட இடத்தில் மட்டும் மாறுபட்ட காற்று இடைவெளியை உண்டாக்கி அதன் மூலம் சமிஞ்சை கிடைக்குமாறு வடிவமைக்கப்பட்டிருக்கும்?

- (A) IAT (B) MAPS
(C) AFS ☒ (D) CKPS
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. When the IAT sensor signals that the intake air is cold, the ECM completes the electrical circuit by spraying gasoline _____ time.

IAT சென்சாரானது உள் வரும் காற்று குளிர்ந்த நிலையில் உள்ளது என தகவல் தெரிவிக்கும் நிலையில், ECM ஆனது பெட்ரோலை _____ நேரம் ஸ்பிரே செய்யும் படி, மிள் சுற்றை பூர்த்தி செய்கிறது

- (A) short (B) ☒ over
குறைவான கூடுதலான
(C) same (D) stop
அதே நிறுத்திடும்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. _____ is the pressure of petrol maintained in an EFI-system.

EFI-அமைப்பில் பராமரிக்கப்படும் பெட்ரோலின் அழுத்தம் _____ ஆகும்

- (A) 0.3 bar to 0.7 bar (B) ☒ 0.7 bar to 1.0 bar
0.3 பார் முதல் 0.7 பார் 0.7 பார் முதல் 1.0 பார்
(C) 1.0 bar to 1.7 bar (D) 1.7 bar to 3.0 bar
1.0 பார் முதல் 1.7 பார் 1.7 பார் முதல் 3.0 பார்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. EFI-engines use a _____ valve in the inlet manifold to metering air and _____ to metering gasoline.

EFI என்ஜின்களில் காற்றை மீட்டரிங் செய்ய இன்லெட் மேனிஃபோல்டில் _____ வால்வும், பெட்ரோலை மீட்டரிங் செய்ய _____ ம் பயன்படுத்தப்படுகின்றன

(A) Solinoid, spark plug

சொலினாய்ட், ஸ்பார் பிளக்

✓ (B) Throttle, injector

த்ராட்டில், இன்ஜெக்டர்

(C) Injector, Throttle

இன்ஜெக்டர், த்ராட்டில்

(D) Spark plug, solinoid

ஸ்பார்க் பிளக், சொலினாய்ட்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

135. _____ Serves as the headquarter and brains for the EFI.

_____ EFI -ற்கு தலைமையகமாகவும், மூளையாகவும் செயல்படுவது.

(A) Sensors

சென்சார்கள்

(B) Actuators

ஆக்டுவேட்டர்கள்

✓ (C) Electronic control module

எலக்ட்ரானிக் கன்ட்ரோல் மாட்யூல்

(D) Wiring harness

வயரிங் ஹார்னஸ்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

136. The gas filled in an air bag is

ஏர் பேக்கில் நிரப்பப்படும் வாயு ————— ஆகும்

(A) hydrogen
ஹைட்ரஜன்

☒ (B) nitrogen
நைட்ரஜன்

(C) oxygen
ஆக்ஸிஜன்

(D) fluorine
புளோரின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. How does the door lock in a power door lock circuit?

பவர் டோர் லாக் சரிக்யூட்-ல் டோர் ஆனது எவ்வாறு லாக் ஆகிறது?

(A) due to the solenoid plunger being pushed outwards

சொலினாய்டு பிளஞ்சர் வெளிநோக்கி தள்ளப்படுவதன் காரணமான

(B) due to the solenoid plunger being pushed upwards

சொலினாய்டு பிளஞ்சர் மேல்நோக்கி தள்ளப்படுவதன் காரணமான

☒ (C) due to the solenoid plunger being pulled inwards

சொலினாய்டு பிளஞ்சர் உள்நோக்கி இழுக்கப்படுவதன் காரணமான

(D) due to the solenoid plunger being pushed downwards

சொலினாய்டு பிளஞ்சர் கீழ்நோக்கி தள்ளப்படுவதன் காரணமான

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. Where is the pinion connected to the wiper motor?

வைப்பர் மோட்டாரில் பினியன் எங்கு இணைக்கப்பட்டு இருக்கும்?

(A) body
பாடி

(B) wheel
வீல்

(C) crank link
கிராங் லிங்க்

☒ (D) sector
செக்டார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. In a 4-cylinder petrol engine with a distributor less ignition system, how many spark plugs fire at a time?

டிஸ்ட்ரிபியூட்டர் இல்லாத இக்னீசியன் அமைப்பு கொண்ட 4-சிலிண்டர் பெட்ரோல் இன்ஜினில், ஒரு நேரத்தில் எத்தனை ஸ்பார்க் பிளக்கில் தீப்பொறி ஏற்படுகின்றன?

(A) 1

✓ (B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

140. Generally the CB point gap in the ignition system is

பொதுவாக இக்னீசியன் அமைப்பில் CB பாயிண்ட் இடைவெளி ————— ஆகும்

(A) 0.4 mm

0.4 மிமீ

✓ (B) 0.5 mm

0.5 மிமீ

(C) 0.6 mm

0.6 மிமீ

(D) 0.7 mm

0.7 மிமீ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

141. The _____ logic gate is also called is inverter.

இன்வெர்ட்டர் என்றும் அழைக்கப்படும் கேட் ————— ஆகும்

(A) AND gate

AND கேட்

✓ (B) NOT gate

NOT கேட்

(C) OR gate

OR கேட்

(D) NAND gate

NAND கேட்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

142. A logic gate consisting of a circuit in which two switches are connected in a parallel connection is called a

இரண்டு சுவிட்சுகளை பக்க இணைப்பில் இணைக்கப்பட்ட சர்க்கியூட் கொண்ட ஒரு லாஜிக் கேட் ————— என்று அழைக்கப்படுகிறது

- ☒ (A) OR gate
OR கேட்
- (B) NAND gate
NAND கேட்
- (C) NOT gate
NOT கேட்
- (D) AND gate
AND கேட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. Power consumption of medium power transistor is

நடுத்தர மின் டிரான்சிஸ்டரின் மின் நுகர்வு ————— ஆகும்

- (A) 1 to 2 watts
1 முதல் 2 வாட்
- ☒ (B) 2 to 10 watts
2 முதல் 10 வாட்
- (C) 10 to 15 watts
10 முதல் 15 வாட்
- (D) 15 to 20 watts
15 முதல் 20 வாட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

144. PN junction diode is also commonly known as

PN இணைப்பு டையோடு பொதுவாக ————— என்றும் அழைக்கப்படுகிறது

- ☒ (A) rectifier
ரெக்டிஃபையர்
- (B) transistor
டிரான்சிஸ்டர்
- (C) thyristors
த்ரைஸ்டர்ஸ்
- (D) regulator
ரெகுலேட்டர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. How many main output diodes are there in the rectifier in an alternator?

ஒரு ஆல்டர்னேட்டரில் உள்ள ரெக்டிஃபையரில் எத்தனை முக்கிய அவுட்புட் டையோடுகள் உள்ளன?

(A) 4

(B) 5

☒ (C) 6

(D) 7

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. How many windings are there in the ignition coil in a petrol engine?

பெட்ரோல் இன்ஜினில் உள்ள இக்னிசியன் காயிலில் எத்தனை வைண்டிங்ஸ் அமைந்திருக்கும்?

☒ (A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. An electrically operated switch that controls a high power circuit on a low power signal is

குறைந்த மின்சக்தி சமிக்கொளியில் உயர் மின் சக்தி சர்க்யூட்டை கட்டுப்படுத்தும் மின்சாரத்தால் இயக்கப்படும் சுவிட்ச் ————— ஆகும்

(A) circuit breaker
சர்க்கியூட் பிரேக்கர்

(B) transformer
டிரான்ஸ் பார்மர்

☒ (C) relay
ரிலே

(D) rotor
ரோட்டார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. This is an active transducer, which converts light energy into electrical energy?

இது ஒரு ஆக்டிவ் டிரான்ஸ்டியூஸர் ஆகும், ஒளி ஆற்றலை மின் ஆற்றலாக மாற்றுவது எது?

(A) Electro chemical energy

மின்வேதி ஆற்றல்

☒ (B) Photo voltaic energy

போட்டோ வோல்டலிக் ஆற்றல்

(C) Thermo electric energy

வெப்ப மின் ஆற்றல்

(D) Piezo-electric energy

பிஸோ – எலக்ட்ரிக் ஆற்றல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

149. In automobile temperature sensitive device is

ஆட்டோமொபைலில் வெப்பநிலை உணர்திறன் சாதனம் ————— ஆகும்

☒ (A) Thermistor

தெர்மிஸ்டர்

(B) Thermocouple

தெர்மோகப் புள்

(C) Transistor

டிரான்சிஸ்டர்

(D) Diode

டையோடு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

150. When the current flows through a bulb, the tungsten wire in it glows and emits white light. What is called this effect?

ஒரு பல்மின் வழியாக மின்னோட்டம் பாயும் பொழுது, அதிலுள்ள டங்ஸ்டன் கம்பி ஒளிர்ந்து வெள்ளை ஒளியை வெளியிடுகிறது இவ்விளைவு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Magnetic effect

காந்த விளைவு

(B) Chemical effect

வேதியல் விளைவு

(C) Electrolysis effect

எலக்ட்ரோலைசிஸ் விளைவு

☒ (D) Heating effect

வெப்ப விளைவு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

151. Chassis frame are made of steel section -because

சேசிஸ் பிரேம் ஆனது ஸ்டீல் அமைப்பால் தயாரிக்கப்படுகிறது ஏனெனில்

☒ (A) Reduce weight on vehicle

வாகனத்தின் எடையை குறைக்க

(B) Easy production

சுலபமாக தயாரிக்க

(C) Assemble the other parts

மற்ற பாகங்களை இணைக்க

(D) For better mileage

சிறந்த மைலேஜிற்காக

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

152. Its not reason for defects of frame

பிரேமில் ஏற்படும் பழுதிற்கு இது காரணமல்ல

(A) accident

விபத்து

(B) overload

அதிக பாரம்

(C) irregular driving

முறையற்ற வாகன இயக்கம்

☒ (D) worn tires

தேய்வடைந்த டயர்கள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

153. How to check frame alignment of accident vehicle?

விபத்துக்குள்ளான வாகனத்தின் பிரேம்-ன் சீரமைப்பை எவ்வாறு சரிபார்ப்பது?

☒ (A) floor diagonal diagram

(floor diagonal diagram) துறை மீதான வரைபடத்தின் மீதாக

(B) use to straight edge gauge

straight edge gauge – உதவியுடன்

(C) check with eye

கண்ணால் பார்த்து சரி செய்வது

(D) measuring tape roll

அளவிடும் டேப் ரோல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

154. Which part of the drilling bit allows coolant, create the cutting edge and remove the chips?

drilling bit ன் எந்த பகுதி குளிர்நீர் அனுமதிக்கிறது, வெட்டு விளிம்பை உருவாக்குகிறது மற்றும் சிப்புகளை மீட்டெடுக்கிறது

(A) cutting edge
கட்டிங் எட்ஜ்

☒ (B) flute
ஃபுளுட்

(C) land or margin
லேண்ட் அல்லது மார்ஜின்

(D) shank
சேங்க்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. Which is the hardest abrasive material?

எது கடினமான அப்ரேசிவ் (சிராய்ப்பு துகள்) உலோகமாகும்

(A) Boron carbide
போரான் கார்பைடு

(B) Silicon carbide
சிலிகான் கார்பைடு

(C) Aluminium oxide
அலுமினியம் ஆக்ஸைடு

☒ (D) Diamond
டயமண்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. Which type of vice is used to hold a job for drilling?

டிரில்லிங்கிற்காக வேலை பொருளை பிடிக்க எந்த வகை வைஸ் பயன்படுத்தப்படுகின்றது?

(A) bench vice
பெஞ்ச் வைஸ்

(B) leg vice
லெக் வைஸ்

☒ (C) machine vice
மெஷின் வைஸ்

(D) hand vice
ஹேண்ட் வைஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. First tap, Tapper lead angle

முதல் டேப்பின் டேப்பர் லீடு கோண அளவு?

- ☒ (A) 4° (B) 6°
(C) 8° (D) 10°
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. How many types of drill holding devices in generally used?

பொதுவாக எத்தனை வகை டிரில்லை பிடிக்கும் சாதனம் உள்ளது?

- (A) 4 ☒ (B) 2
(C) 6 (D) 5
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. Angle of point or cutting angle in drill bit

பாய்ண்ட் (or) கட்டிங் Angle—ன் கோண அளவு?

- (A) 120° ☒ (B) 118°
(C) 122° (D) 110°
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. Which type of process to do the strong Vernier calliper?

வெர்னியர் காலிப்பரின் பாகங்களை வலிமையாக்க எது சரியானது?

(A) Hardening

ஹார்டனிங்

(B) Tempering

டெம்பரிங்

(C) Chromium coating

குரோமியம் கோட்டிங்

☒ (D) Heat treatment

Heat டிரிட்மென்ட்/வெப்பநிலை மாற்றத்தால்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

161. Which material is giving to reduce the wear in micro meter spindle?

மைக்ரோ மீட்டர் ஸ்பிண்டிலின் முகப்பு பகுதியில் தேய்மானத்தை குறைக்க எந்த வகை மெட்டிரியல் பயன்படுகிறது?

(A) Tungsten tip

டங்ஸ்டன் டிப்

(B) Silicon tip

சிலிக்கான் டிப்

(C) Steel tip

ஸ்டீல் டிப்

☒ (D) Carbide tip

கார்பைட் டிப்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

162. The purpose of a vacuum gauge for measuring

வேக்யூம் கேஜ் கொண்டு அளவிடப்படுவது

(A) Fuel injection pump vacuum level

ப்யூவல் இன்ஜெக்சன் பம்பு-வேக்யூம் அளவு

(B) Brake booster vacuum level

பிரேக் பூஸ்டர் வேக்யூம் அளவு

☒ (C) Engine cylinder vacuum level

என்ஜின் சிலிண்டர் வேக்யூம் அளவு

(D) Vacuum tank level

வேக்யூம் டேங்க் அளவு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

163. Minimum thickness of feeler gauge blade

ஃபீலர் கேஜ் பிளேடின் குறைந்தபட்ச தடிமன் அளவு

☒ (A) 0.03 mm

(B) 0.02 mm

(C) 0.05 mm

(D) 0.04 mm

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

164. How many types of dial test indicators?

எத்தனை வகையான டயல் டெஸ்ட் இன்டிகேட்டர்கள் உள்ளன

☒ (A) 2

(B) 4

(C) 6

(D) 8

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

165. Telescopic gauge-measure the

டெலஸ்கோபிச் கேஜ்-கொண்டு அளவிடுவது

(A) Outside of slot and hole

ஸ்லாட் மற்றும் துளையின் வெளிப்புற அளவை

☒ (B) Inside of slot and hole

ஸ்லாட் மற்றும் துளையின் உட்புற அளவை

(C) Length of slot and hole

ஸ்லாட் மற்றும் துளையின் நீளத்தை

(D) Width of slot and hole

ஸ்லாட் மற்றும் துளையின் அகலத்தை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

166. An _____ is used to cut bolts and nuts from a vehicle's body panel by applying more compressed air than a hand chisel or hammer.

கை வெட்டுளி மற்றும் சுத்தியலை விட, அழுத்தப்பட்ட காற்று அதிக விசையை ஏற்படுத்தி வாகனத்தின் பாடி தகட்டிலிருந்து போல்ட், நட்களை வெட்டி எடுக்க _____ பயன்படுகிறது

(A) air impact wrench

ஏர் இம்பாக்ட் ரென்ச்

(B) air ratchet

ஏர் ரேட்சட்

☒ (C) air chisel

ஏர் சிஸில்

(D) air drill

ஏர் டிரில்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

167. A center punch with a body diameter of 10 mm, a length of 100mm, and a tip diameter of 6 mm has a _____ angle.

100 மி.மீ நீளம், பாடியின் விட்டம் 10 மி.மீ உடைய சென்டர் பன்ச்சின், 6 மி.மீ விட்டமுள்ள முனையானது _____ கோணத்தை கொண்டிருக்கும்

(A) 30°

(B) 45°

(C) 60°

☒ (D) 90°

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

168. Spanners are usually _____ from high-tensile steel.

ஸ்பானர்கள் பொதுவாக ஹைடென்சில் ஸ்டீலால் _____ முறையில் செய்யப்படுகின்றன

☒ (A) Drop forged
டிராப்ட்ஃபோர்ஜ்டு

(B) Casting
கேஸ்டிங்

(C) Moulding
மோல்டிங்

(D) Dyeing
டையிங்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

169. The use of _____ scrapers is to scrape small diameter holes and remove burrs at the ends of the holes.

சிறு விட்டமுள்ள துளைகளை ஸ்கிராப்பிங் செய்யவும், துளையின் முனைகளில் இருக்கும், பிசிறுகளை நீக்கவும் _____ வகை ஸ்கிராப்பர் பயன்படுகிறது

(A) flat
மட்டமான

(B) half round
அரை வட்ட

☒ (C) three square
மூன்று சதுர

(D) bull nose
காளை மூக்கு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

170. _____ marking paste is prepared by mixing chalk powder with methylated spirit.

சாக் மெதிலேடெட் ஸ்பிரிட் உடன் கலந்து தயார் செய்யப்படுவது _____ மார்க்கிங் ஃபேஸ்ட் ஆகும்

(A) cellulose lacquer
செல்லுலோஸ் லாக்வர்

(B) copper sulphate
காப்பர் சல்ஃபேட்

(C) prussian blue
பிரூஷியன் புளு

☒ (D) white wash
ஓயிட்வாஷ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. In the brake system, the movement of the piston in the master cylinder produces hydraulic pressure. which causes movement of the

பிரேக் சிஸ்டத்தில் மாஸ்டர் சிலிண்டரில் ஏற்படும் ஹைட்ராலிக் அழுத்தத்தில் பிஸ்டன் நகர்கிறது இதன் காரணமாக _____ நகர்வு ஏற்படுகிறது

☒ (A) brake shoe
பிரேக் ஷூ

(B) brake cam
பிரேக் கேம்

(C) brake pedal
பிரேக் பெடல்

(D) brake lining
பிரேக் லைனிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. Master cylinder are made by _____ materials.

மாஸ்டர் சிலிண்டரானது _____ உலோகத்தால் செய்யப்படுகிறது

(A) plastic
பிளாஸ்டிக்

(B) copper
காப்பர்

(C) silver
சில்வர்

☒ (D) cast iron
காஸ்ட் அயன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. Arrange the sequence order for hydraulic brake system connection
ஹைட்ராலிக் பிரேக் சிஸ்டத்தின் பாகங்களின் இணைப்பு அமைப்பை வரிசைபடுத்துக

- ☒ (A) Master cylinder-pipe line- wheel cylinder and brake assembly
மாஸ்டர் சிலிண்டர்-பைப்லைன்-வீல் சிலிண்டர் -பிரேக் அசெம்பளி
- (B) Master cylinder-brake assembly- wheel cylinder – pipe line
மாஸ்டர் சிலிண்டர்-பிரேக் அசெம்பளி-வீல் சிலிண்டர் – பைப்லைன்
- (C) Brake assembly – master cylinder – wheel cylinder – pipe line
பிரேக் அசெம்பளி-மாஸ்டர் சிலிண்டர்- வீல் சிலிண்டர் – பைப்லைன்
- (D) Pipe line – wheel cylinder –master cylinder — brake assembly
பைப்லைன்- வீல் சிலிண்டர்-மாஸ்டர் சிலிண்டர் –பிரேக் அசெம்பளி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. Fluid that can be used as a medium in a hydraulic brake system
ஹைட்ராலிக் பிரேக் சிஸ்டத்தில் ஊடகமாக பயன்படுத்தப்படும் திரவம்

- ☒ (A) DOT -3, DOT-4, DOT-5
டாட்-3 டாட்-4, டாட்-5
- (B) SAE-90
SAE-90
- (C) SAE-140
SAE-140
- (D) SAE-20W-40
SAE-20W-40
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. The working principles of hydraulic brake system
ஹைட்ராலிக் பிரேக் சிஸ்டம் ————— தத்துவத்தில் வேலை செய்கின்றது

- ☒ (A) Pascal Law
பாஸ்கல் விதி
- (B) Boyle's law
பாய்ல்ஸ் விதி
- (C) Kirchoff law
கிரீச்சாப்ஸ் விதி
- (D) Law of lever
நெம்புகோல் தத்துவம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. Brake bad are made by

பிரேக் பேடானது _____ மெட்டிரியலால் தயாரிக்கப்படுகிறது.

☒ (A) Steel, graphite and synthetic rexine

ஸ்டீல், கிராபைட் மற்றும் சிந்தட்டிக் ரெக்ஸின்

(B) Steel, wood and sand

ஸ்டீல், வுட்டு மற்றும் மணல்

(C) Copper, steel and sand

காப்பர், ஸ்டீல் மற்றும் மணல்

(D) Silver, steel and copper

சில்வர், ஸ்டீல் மற்றும் காப்பர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

177. Generally brake disc solid and thickness of disc

பொதுவாக பிரேக் டிஸ்க்கானது சாலிட் ஆக இருப்பின் அதன் தடிமன் _____ ஆகும்.

☒ (A) 9 mm – 16 mm
9மி.மீ – 16 மி.மீ

(B) 16 mm – 32 mm
16 மி.மீ – 32 மி.மீ

(C) 32 mm – 42 mm
32 மி.மீ – 42 மி.மீ

(D) 42 mm – 52 mm
42 மி.மீ – 52 மி.மீ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

178. Purpose of brake in Automobile vehicles

ஆட்டோ மொபைல் வாகனங்களில் பிரேக்கின் பயன்

- ✓ (A) Speed reduce and stop the vehicle
வேகத்தை குறைத்தல் மற்றும் வாகனத்தை நிறுத்த
- (B) Speed increase
வேகத்தை அதிகரிக்க
- (C) Turn of turning
டர்னிங் திருப்புதல்
- (D) Very high speed
மிக அதிக வேகம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. In electronically adjustable shock absorbers, oil transfer takes place within the shock absorber tube, depending on the opening size of the

எலக்ட்ரானிக் அட்ஜஸ்டபிள் ஷாக் அப்சார்பரில் _____ ன் திறப்பு அளவை வைத்தே ஷாக் அப்சார்பர் டியூபினுள் ஆயில் பரிமாற்றம் நிகழ்கிறது.

- | | |
|--|----------------------------|
| (A) stepper motor
ஸ்டெப்பர் மோட்டார் | (B) solinoid
சொலினாய்டு |
| (C) valves
வால்வுகள் | ✓ (D) orifice
ஓரிஃபைஸ் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

180. Expansion of RGPSA is
RGPSA என்பதன் விரிவாக்கம்

- ☒ (A) Regenerating Power Shock Absorber
 - (B) Regenerating Power Shock Adaptor
 - (C) Regenerating Plant Shock Absorber
 - (D) Regenerating Power Stop Absorber
 - (E) Answer not known
- விடை தெரியவில்லை

181. A _____ is a device that is additionally fitted to the suspension springs of a moving vehicle to reduce the oscillations of the suspension springs, which are constantly vibrating and to absorb minor vibrations.

இயங்கும் வாகனத்தின் தொடர்ச்சியாக அதிர்ந்துக் கொண்டிருக்கும் சஸ்பென்ஷன் ஸ்பிரிங்குகளின் அலைவுகளை குறைக்கவும், நுண்ணிய அதிர்வுகளை ஏற்றுக்கொள்ளவும் சஸ்பென்சன் ஸ்பிரிங்குகளுடன் கூடுதலாக பொருத்தப்படும் சாதனம் _____ ஆகும்.

- (A) stabilizer bar
ஸ்டெபிளைசர் பார்
 - (B) anti rolling bar
ஆன்டி ரோலிங் பார்
 - (C) brake reduction rod
பிரேக் ரிடக்ஷன் ராட்
 - ☒ (D) shock absorber
ஷாக் அப்சார்பர்
 - (E) Answer not known
- விடை தெரியவில்லை

182. Expansion of ECAS in the suspension system is

அதிர்வுத் தாங்கும் அமைப்பில் ECAS என்பதன் விரிவாக்கம் —————ஆகும்

- (A) Electronically Customised Air Suspension system
- ☒ (B) Electronically Controlled Air Suspension system
- (C) Energised Controlled Air Suspension system
- (D) Engine Controlled Air Suspension system
- (E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

183. The _____ is the most used front suspension system in modern light cars.

தற்கால இலகு ரக கார்களில் முன்பக்க சஸ்பென்சனில் அதிகமாக பயன்படுத்தப்படும் அமைப்பு _____ ஆகும்

- (A) Coil spring suspension

காயில் ஸ்பிரிங் சஸ்பென்சன்

- (B) Torsion bar suspension

டார்சன் பார் சஸ்பென்சன்

- ☒ (C) Strut type suspension

ஸ்ட்ரட் வகை சஸ்பென்சன்

- (D) Divided axle suspension

டிவைட்டட் ஆக்ஸில் சஸ்பென்சன்

- (E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

184. The distance between the two eye holes of the semi elliptical leaf spring is called

செமி எலிப்டிகல் லீஃப் ஸ்பிரிங்கின் இரு கண் துளைகளுக்கும் இடைப்பட்ட தூரம் _____ எனப்படும்.

(A) Radius
ஆரம்

(B) Diameter
விட்டம்

☒ (C) Span
ஸ்பான்

(D) Camber
கேம்பர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. Helper springs are used in _____ vehicles.

ஹெல்ப்ஸ் ஸ்பிரிங்குகள் _____ வாகனங்களில் பயன்படுகின்றன.

(A) Light motor
இலகு ரக

(B) Medium motor
நடுத்தர ரக

☒ (C) Heavy motor
கன ரக

(D) Tractor
டிராக்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. The suspension system is mounted between the vehicles frame and

வாகனத்தின் ஃபிரேமிற்கும் _____ இடையே சஸ்பென்சன் அமைப்பு பொருத்தப்படுகிறது.

(A) Body
பாடிக்கும்

(B) Tires
டயர்களுக்கும்

(C) Seats
சீட்களுக்கும்

☒ (D) Axles
அச்சிற்கும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. In integral power steering, the worm and recirculating ball type steering gearbox has a hollow worm shaft and a torsion rod inside it twists _____ to operate the spool valve.

இன்டெக்ரல் பவர் ஸ்டியர்ங்கில், வார்ம் மற்றும் ரீ சர்க்குலேட்டிங் பால் வகை ஸ்டியரிங் கியர் பாக்ஸில் அதன் வார்ம் ஷாப்பானது ஹாலோவாக உருவாக்கப்பட்டு, அதனுள் டார்கன் ராடானது _____ அளவில் திருகி ஸ்பூல் வால்வை இயக்குகிறது

- | | |
|--|-------------------------------|
| (A) 0° to 3°
0° முதல் 3° | (B) 3° to 6°
3° முதல் 6° |
| ✓ (C) 6° to 9°
6° முதல் 9° | (D) 9° to 12°
9° முதல் 12° |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

188. With the front wheels of the vehicle turned all the way to one side, the point where two imaginary lines drawn from the center of the left wheel and the centre of the right wheel meet at a specific point is called the

வாகனத்தின் முன்புற வீல்களை ஒரே பக்கமாக முழுவதும் திருப்பிய நிலையில், இடப்பக்க வீலின் மையத்தில் இருந்தும், வலப்பக்க வீலின் மையத்தில் இருந்தும் வரையப்படும் இரு கற்பனை கோடுகளானது குறிப்பிட்ட புள்ளியில் சந்தித்துக் கொள்ளும் இடத்திற்கு _____ என்று பெயர்.

- | |
|---|
| (A) Toe-out on turns
டோ அவுட் ஆன் டர்னஸ் |
| ✓ (B) Instantaneous center
இன்ஸ்டன்டேனியஸ் சென்டர் |
| (C) Scrup radius
ஸ்கரப் ரேடியஸ் |
| (D) Thrust angle
த்ரஸ்ட் ஆங்கிள் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை |

189. The _____ angle is the angle involved in rear wheels.

_____ கோணம் என்பது பின்பக்க சக்கரங்களை உள்ளடக்கியதாகும்.

(A) Ackerman
ஆக்கர்மேன்

(B) Instantaneous center
இன்ஸ்டன்டேனியஸ் சென்டர்

(C) Scrup radius
ஸ்கரப் ரேடியஸ்

☒ (D) Thrust
த்ரஸ்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. When looking at the front wheels of a vehicle from the front, the _____ angle is the angle between a line drawn through the center of the wheel and a vertical line drawn from the ground.

ஒரு வாகனத்தின் முன்புறமிருந்து அதன் முன்பக்க வீல்களை உற்று நோக்கும் பொழுது அவ்வீலின் நிலையில் அதன் மையம் வழியாக வரையப்படும் கோட்டிற்கும், தரையிலிருந்து வரையப்படும் செங்குத்துக் கோட்டிற்கும் இடையேயான கோணமே _____ கோணம் எனப்படுகிறது.

☒ (A) camber
கேம்பர்

(B) castor
கேஸ்டர்

(C) king pin inclination
கிங் பின் இன்கிளினேஷன்

(D) included
இன்குளுடட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. The relation between steering wheels turns and the movement of drop arm is

_____ என்பது ஸ்டியரிங் வீலின் சுழற்சிக்கும், டிராப் ஆர்மின் நகர்விற்கும் இடையேயான தொடர்பாகும்.

(A) Steering Geometry
ஸ்டியரிங் ஜியோமெட்ரி

✓ (B) Steering Ratio
ஸ்டியரிங் ரேஷியோ

(C) Steering Mechanism
ஸ்டியரிங் மெக்கானிசம்

(D) Steering Linkages
ஸ்டியரிங் லிங்கேஜ்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. Steering gear box and spool valve are assembled in single unit on _____ type power steering.

_____ பவர் ஸ்டியரிங் என்பது ஸ்டியரிங் கியர் பாக்ஸ் மற்றும் ஸ்பூல் வால்வு அசெம்பிளியும் ஒரே யூனிட்டாக இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.

✓ (A) Integral
இன்டெகரல்

(B) Rock and pinion
ரேக் மற்றும் பினியன்

(C) Electrical
எலக்ட்ரிக்ஸ்

(D) Linkage
லிங்கேஜ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. Vehicles with two front axles require _____ steering to turn both axles in the same direction.

இரண்டு முன்புற ஆக்ஸில்கள் கொண்ட வாகனங்களில் இரு ஆக்ஸில்களும் ஒரே திசையில் திருப்ப _____ ஸ்டியரிங் தேவைப்படுகிறது.

(A) Conventional
கன்வென்ஷனல்

(B) Power
பவர்

✓ (C) All wheel
ஆல் வீல்

(D) Ackerman angle
ஆக்கர் மேன் ஆங்கிள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. _____ indicates the braking ability of a tire.

டயரின் பிரேக்கிங் திறனை குறிப்பிடுவது _____ ஆகும்.

(A) tire rating

டயர் ரேட்டிங்

☒ (B) traction rating

டிராக்ஷன் ரேட்டிங்

(C) temperature rating

டெம்பரேச்சர் ரேட்டிங்

(D) braking rating

பிரேக்கிங் ரேட்டிங்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

195. Used to maintain the gap between adjacent disc at the rear of heavy vehicles

கனரக வாகனங்களின் பின்பக்க அருகருகே உள்ள இரண்டு டிஸ்குகளுக்கு இடையே இடைவெளியை பராமரிக்க பயன்படுத்தப்படுவது.

(A) stepney

ஸ்டெப்னி

☒ (B) spacer

ஸ்பேசர்

(C) rim

ரிம்

(D) wheel

வீல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

196. To prevent corrosion and heat damage caused by oxidation, tires are filled with _____ gas.

ஆக்சிஜனேற்றம் காரணமாக துருப்பிடித்தல் மற்றும் வெப்பத்தினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை தவிர்க்க டயர்களில் _____ வாயு நிரப்பப்படுகிறது.

(A) oxygen

ஆக்சிஜன்

(B) hydrogen

ஹைட்ரஜன்

☒ (C) nitrogen

நைட்ரஜன்

(D) argon

ஆர்கன்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

197. The _____ a tire by attaching a belt and putting it back into use is what tire reconditioning is all about.

பெல்ட்டை டயருடன் இணைத்து மீண்டும் பயன்பாட்டிற்கு எடுத்துக் கொள்ளும் மறு சீரமைப்பு முறையை _____ என்கிறோம்.

- | | |
|---|---|
| (A) tire wear
டயர் தேய்மானம் | (B) tire maintenance
டயர் பராமரிப்பு |
| ☒ (C) tire retreading
டயர் ரீ-டிரெட்டிங் | (D) tire rating
டயர் ரேட்டிங் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

198. The process of indicating important information about a tire on the sidewall during its manufacturing is known as

ஒரு டயரை பற்றிய முக்கிய தகவல்களை அந்த டயரின் சைடு வால் பகுதியில் வார்ப்பின் பொழுதே குறிப்பிடும் நிகழ்வே _____ எனப்படுகிறது.

- | | |
|--|---|
| ☒ (A) tyre rating
டயர் ரேட்டிங் | (B) tyre specification
டயர் குறிப்பீடு |
| (C) tyre classification
டயர் வகைப்பாடு | (D) traction rating
டிராக்ஷன் ரேட்டிங் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

199. The _____ is the circular region at the top of the wheel disc, that is intended to hold the tube and tire.

வீல் டிஸ்க் பகுதியின் மேல் டியூப் மற்றும் டயரை பொருத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள வளையம் போன்ற சுற்று பரப்பிற்கு _____ என்று பெயர்.

- | | |
|---|-----------------------|
| (A) wheel
வீல் | (B) tyre
டயர் |
| ☒ (C) rim
ரிம் | (D) beading
பீடிங் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

200. The hub and rim sections are connected in series angles by a number of _____ wires to with stand the driving and braking forces and the weight of the vehicle. When the wire wheels rotate?

வயர் வீல்கள் சுழலும் போது ஏற்படும் டிரைவிங் மற்றும் பிரேக்கிங் விசைகளையும் வாகனத்தின் எடையையும் தாங்கிக் கொள்ளும் வகையில், ஹப் பகுதியும், ரிம் பகுதியும் பல எண்ணிக்கையிலான _____ கம்பிகளால் குறிப்பிட்ட கோணங்களில் வரிசையாக இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.

(A) copper
காப்பர்

(B) aluminium alloy
அலுமினியம் அலாய்

☒ (C) steel
ஸ்டீல்

(D) wrought iron
தேனிரும்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை