1. Euro-III-2000 norms are in the diesel engine should be _____
யூரோ–III-2000 நிலைப்படி டீசல் இன்ஜின்களில் வெளியேற வேண்டிய அளவுகளாவன _____.

(A) $CO \rightarrow 0.64$ g/km and $NO_x \rightarrow 0.50$ g/km
$CO \rightarrow 0.64$ கி/கி.மீ மற்றும் $NO_x \rightarrow 0.50$ கி/கி.மீ

(B) $CO \rightarrow 0.74$ g/km and $NO_x \rightarrow 0.60$ g/km
$CO \rightarrow 0.74$ கி/கி.மீ மற்றும் $NO_x \rightarrow 0.60$ கி/கி.மீ

(C) $CO \rightarrow 0.84$ g/km and $NO_x \rightarrow 0.50$ g/km
$CO \rightarrow 0.84$ கி/கி.மீ மற்றும் $NO_x \rightarrow 0.50$ கி/கி.மீ

(D) $CO \rightarrow 0.94$ g/km and $NO_x \rightarrow 0.60$ g/km
$CO \rightarrow 0.94$ கி/கி.மீ மற்றும் $NO_x \rightarrow 0.60$ கி/கி.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

2. Euro-II norms are in the diesel engine should be _____
யூரோ–II நிலைப்படி டீசல் இன்ஜின்களில் வெளியேற வேண்டிய அளவுகளாவன _____.

(A) $CO \rightarrow 2.00$ g/km and $HC + NO_x \rightarrow 0.7$ g/km
$CO \rightarrow 2.00$ கி/கி.மீ மற்றும் $HC + NO_x \rightarrow 0.7$ கி/கி.மீ

(B) $CO \rightarrow 1.00$ g/km and $HC + NO_x \rightarrow 0.7$ g/km
$CO \rightarrow 1.00$ கி/கி.மீ மற்றும் $HC + NO_x \rightarrow 0.7$ கி/கி.மீ

(C) $CO \rightarrow 3.00$ g/km and $HC + NO_x \rightarrow 0.7$ g/km
$CO \rightarrow 3.00$ கி/கி.மீ மற்றும் $HC + NO_x \rightarrow 0.7$ கி/கி.மீ

(D) $CO \rightarrow 1.50$ g/km and $HC + NO_x \rightarrow 0.7$ g/km
$CO \rightarrow 1.50$ கி/கி.மீ மற்றும் $HC + NO_x \rightarrow 0.7$ கி/கி.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

3. The problem caused to humans by the polluting gas SO_2 produced by an engine is _____

ஒரு இன்ஜினில் உருவாகும் மாசுபடுத்தும் வாயு SO_2–யால் மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் பிரச்சனை _____

(A) Lung problem
நுரையீரல் பிரச்சனை

(B) Foot pain
கால் வலி

(C) Head ache
தலைவலி

(D) Eye irritation
கண் எரிச்சல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. Which part should be connected between the inlet manifold and the fuel tank in the EVAP emission control system?

EVAP – நச்சு கட்டுப்பாட்டு அமைப்பில் உள்ள இன்லெட் மேனிஃபோல்டுக்கும் எரிபொருள் தொட்டிக்கும் இடையே எந்த பாகம் இணைக்க வேண்டும்?

(A) Charcoal conister
சார்கோல் கனிஸ்டர்

(B) EGR valve
EGR வால்வ்

(C) Catalytic converter
கேட்டலைட்டிக் கன்வெர்டர்

(D) PCV valve
PCV வால்வ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. Emission norms of Euro-I 1994 in diesel engines are _____

டீசல் இன்ஜின்களில் யூரோ–I 1994 நிலைப்படி வெளியேற வேண்டிய அளவுகளாவன _____.

(A) CO → 2.72 g/km and HC + NO_x → 0.97 g/km
CO → 2.72 கி/கி.மீ மற்றும் HC + NO_x → 0.97 கி/கி.மீ

(B) CO → 3.72 g/km and HC + NO_x → 0.87 g/km
CO → 3.72 கி/கி.மீ மற்றும் HC + NO_x → 0.87 கி/கி.மீ

(C) CO → 4.72 g/km and HC + NO_x → 0.77 g/km
CO → 4.72 கி/கி.மீ மற்றும் HC + NO_x → 0.77 கி/கி.மீ

(D) CO → 5.72 g/km and HC + NO_x → 0.67 g/km
CO → 5.72 கி/கி.மீ மற்றும் HC + NO_x → 0.67 கி/கி.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. Euro-II 1998 norms are in the petrol engine should be _____

யூரோ–II 1998 நிலைப்படி பெட்ரோல் இன்ஜின்களில் வெளியேற வேண்டிய அளவுகளாவன _____.

(A) CO → 2.1 g/km and HC + NO_x → 0.6 g/km
CO → 2.1 கி/கி.மீ மற்றும் HC + NO_x → 0.6 கி/கி.மீ

(B) CO → 2.2 g/km and HC + NO_x → 0.5 g/km
CO → 2.2 கி/கி.மீ மற்றும் HC + NO_x → 0.5 கி/கி.மீ

(C) CO → 2.3 g/km and HC + NO_x → 0.4 g/km
CO → 2.3 கி/கி.மீ மற்றும் HC + NO_x → 0.4 கி/கி.மீ

(D) CO → 2.4 g/km and HC + NO_x → 0.3 g/km
CO → 2.4 கி/கி.மீ மற்றும் HC + NO_x → 0.3 கி/கி.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. The expand of EPA in emission control system is _____
மாசு கட்டுப்பாட்டு அமைப்பில் EPA இன் விரிவாக்கம் _____.

(A) Environmental Protection Agency
சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நிறுவனம்

(B) Environmental Provision Act
சுற்றுச்சூழல் விதிச் சட்டம்

(C) Environmental Prevention Act
சுற்றுச்சூழல் தடுப்புச் சட்டம்

(D) Environmental Provision Agency
சுற்றுச்சூழல் வழங்கல் நிறுவனம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

8. Which one is used in DEF tank of SCR system?
SCR சிஸ்டத்தின் DEF டேங்கில் பயன்படுத்துவது என்ன?

(A) Calcium
கால்சியம்

(B) Urea
யூரியா

(C) Soap
சோப்பு

(D) Sodium
சோடியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. Which sensor is used in the exhaust system in the engine?
இன்ஜினில் உள்ள எக்ஸாஸ்ட் அமைப்பில் எந்த சென்ஸார் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) IAT sensor
IAT சென்ஸார்

(B) MAP sensor
MAP சென்ஸார்

(C) Lambda sensor
லேம்ப்டா சென்ஸார்

(D) CKP sensor
CKP சென்ஸார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. The PCV and EGR systems are adopted in the emission control purpose. The expands of PCV is _____

மாசு கட்டுப்பாடு நோக்கத்திற்காக PCV மற்றும் EGR அமைப்புகளானது உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. PCV என்பதன் விரிவாக்கமானது _____.

(A) Permission Circulation Ventilation
பெர்மிசன் சர்குலேசன் வெண்டிலேசன்

(B) Pollute Crankcase Ventilation
பொலியூட் கிராங்கேஸ் வெண்டிலேசன்

(C) Pressure Crankcase Ventilation
பிரசர் கிராங்கேஸ் வெண்டிலேசன்

(D) Positive Crankcase Ventilation
பாசிட்டிவ் கிராங்கேஸ் வெண்டிலேசன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

11. GARC-Located at (Global Automotive Research Centre)

GARC – மையம் எங்கு உள்ளது?

(A) Kerala
கேரளா

(B) Karnataka
கர்நாடகா

(C) Tamilnadu
தமிழ்நாடு

(D) Maharastra
மகாராஷ்டிரா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. _____ equipment best for clean the toxic dust
_____ ஆனது நச்சுத்தன்மை கழிவுகளை சுத்தம் செய்ய உகந்த சாதனம் ஆகும்.

(A) Vacuum cleaner
வாக்யூம் கிளீனர்

(B) Compressor-air
கம்ப்ரஸர் ஏர்

(C) Gloves
கையுறைகள்

(D) Angled broom
கோணல் விளக்குமாறு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. Which type of material toxic may cause for lung cancer
எந்த உலோக நச்சு நுரையீரல் புற்று நோய்க்கு காரணமாக அமைகின்றது

(A) Fiber
ஃபைபர்

(B) Wood
மரம்

(C) Graphite
கிராஃபைட்

(D) Asbestos
அஸ்பெஸ்டாஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. Fire extinguisher's chemicals replacing period _____
தீயணைப்பான்களில் உள்ள வேதி பொருட்களை எந்த கால இடைவெளியில் மாற்ற வேண்டும்?

(A) 10 - Months
10 - மாதம்

(B) 12 - Months
12 - மாதம்

(C) 18 - Months
18 - மாதம்

(D) 24 - Months
24 - மாதம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. 'A' class fire material's _____
'A' வகை தீ பொருட்கள் என்பது

(A) Wood, Paper
மரம், காகிதம்

(B) Petrol, Diesel
பெட்ரோல், டீசல்

(C) LPG, CNG
LPG, CNG

(D) Electrical circuit, electric equipments
மின் சுற்றுகள், மின் சாதனங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. Which is the three elements must be present for burning of any fire?
எந்த தீயாக இருப்பினும் அவை எரிவதற்கு கண்டிப்பாக தேவையான மூன்று காரணிகள் எவை?

(A) Fuel+ Heat + Oxygen
எரிபொருள் + வெப்பம் + ஆக்ஸிஜன்

(B) Oxygen + Fuel + Paper
ஆக்ஸிஜன் + எரிபொருள் + பேப்பர்

(C) Heat + Water + Oxygen
வெப்பம் + தண்ணீர் + ஆக்ஸிஜன்

(D) Smoke + Fuel + Oxygen
புகை + எரிபொருள் + ஆக்ஸிஜன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. Give prohibition signs shape with symbols
தடை உத்தரவு சின்னங்கள் குறியீடு மற்றும் வடிவம் எது

(A) Red circle with a diagonal redline through it over laid on a black symbol
கருப்புச் சின்னத்தின் மீது, குறுக்காகச் செல்லும் சிவப்பு கோட்டைக் கொண்ட சிவப்பு வட்டம் மேற்பொருத்தப்பட்டுள்ளது

(B) Blue circular background and white symbol and round shape
நீல நிற பின்புலத்தில் வெண்ணிற சின்னம் மற்றும் வட்ட வடிவம்

(C) Square or rectangle, blue circular background and white symbol
சதுரம் அல்லது செவ்வகம் மற்றும் நீல நிற பின்புறத்தில் வெண்ணிற சின்னம்

(D) A yellow background, a black border and a black symbol with triangle shape
முக்கோண வடிவ மற்றும் மஞ்சள் நிற பின்புலத்தில் கருப்பு நிற எல்லை கோடு மற்றும் சின்னம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. How many _____% of accidents causes for disregard of safety rules and _____% of accidents causes for unawareness of danger.
_____% விபத்துகள் விதிகளை மதியாமையினாலும் _____% விபத்துகள் சூழ்நிலை பற்றிய அறியாமையினாலும் ஏற்படுவதாக புள்ளி விபரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.

(A) 50% - 50%
(B) 30% - 70%
(C) 80% - 20%
(D) 40% - 60%
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. Following the causes for accidents
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது விபத்திற்கான காரணங்கள் அமைகின்றன?

(A) Improper tools
சரியற்ற கருவிகள்

(B) Without interest
ஆர்வமின்மை

(C) Over confidence
அதிக நம்பிக்கை

(D) All the above
இவை அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. The type of mechanical hazards in workshop _____
பணிமனையில் இயந்திரவியல் தீங்கின் வகை _____.

(A) Sickness
உடல் நல குறைவு

(B) Current leakage
மின்சார கசிவு

(C) Unguarded machinery
கவசமற்ற இயந்திரம்

(D) Wrong layout of machinery
தவறுதலான இயந்திர வரைபடம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. Replace oil filter elements of filter _____ material
ரீபிளேசபிள் ஆயில் ஃபில்டரில் உள்ள எலமெண்ட் _____ வகை மெட்டிரியல்

(A) Metal sheet
மெட்டல் ஷீட்

(B) Nylon
நைலான்

(C) Biborinalo
ஃபைபரீனாலோ

(D) Parpard sheet
பார்பர்டு ஷீட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. Difference between outer gear and pump casing radial clearance _____ in gear with gear type pump
கியர் வித் கியர் டைப் பம்ப் சிஸ்டத்தில் அவுட்டர் கியருக்கும் பம்ப் கேஸிங்கிற்கும் இடையில் உள்ள _____ ரேடியல் கிளியரன்ஸ்.

(A) 0.1 mm – 0.2 mm

(B) 0.2 mm – 0.5 mm

(C) 0.3 mm – 0.5 mm

(D) 0.5 mm – 0.1 mm

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

23. Difference between gear teeth and housing of clearance _____
கியர் வகை பம்ப்களில் கியர் பற்களுக்கும் மற்றும் கியர் ஹவுஸிங்கும் உள்ள இடைவெளி _____ ஆகும்.

(A) 0.016 – 0.014 mm
0.016 – 0.014 மி.மீ

(B) 0.026 – 0.028 mm
0.026 – 0.028 மி.மீ

(C) 0.036 – 0.046 mm
0.036 – 0.046 மி.மீ

(D) 0.046 – 0.056 mm
0.046 – 0.056 மி.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. In lubrication system purpose of strainer _____
லூப்ரிகேஷன் சிஸ்டத்தில் ஸ்ட்ரெனரின் பயன் என்ன?

(A) big and small metal piece not allow
பெரிய மற்றும் சிறிய மெட்டல் பிசிறு கசடு அனுமதிக்காது

(B) oil not allow
ஆயிலை அனுமதிக்காது

(C) water not allow
தண்ணீரை அனுமதிக்காது

(D) oil separate
ஆயிலை பிரிக்கக் கூடியது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. _____ lubrication system separate tank fitted
பெட்ரோல் நிரப்புவதற்காக தனி டேங்க் அமைக்கப்படும். அவை எந்த வகை லூப்ரிகேசன் சிஸ்டம்

(A) Petrol oil lubrication system
பெட்ரோல் ஆயில் லூப்ரிகேசன் சிஸ்டம்

(B) Splash lubrication system
ஸ்பிளாஷ் லூப்ரிகேசன் சிஸ்டம்

(C) Dry sump lubrication system
டிரை சம்ப் லூப்ரிகேசன் சிஸ்டம்

(D) Pressure type lubrication
பிரஷர் டைப் லூப்ரிகேசன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

26. Density of water is to _____
தண்ணீரின் அடர்த்தி என்பது _____.

(A) One gram
ஒரு கிராம்

(B) Two gram
இரண்டு கிராம்

(C) Three gram
மூன்று கிராம்

(D) Four gram
நான்கு கிராம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. SAE 140 oil used for _____ component.
SAE 140 ஆயில் எந்த பாகத்திற்கு உதவுகிறது _____.

(A) Gear box
கியர் பாக்ஸ்

(B) Crown wheel
கிரௌன் வீல்

(C) Engine
இன்ஜின்

(D) Rotating drum
சுழலும் டிரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. Full form of "SAE" in lubrication system
"SAE"–ன் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) State of Advanced Engine
ஸ்டேட் ஆஃப் அட்வான்ஸ்டு இன்ஜின்

(B) Static of Allow of Engine
ஸ்டேடிக் ஆஃப் அலோவ் இன்ஜின்

(C) Society of Automobile Engineering
சொசைட்டி ஆஃப் ஆட்டோமொபைல் இன்ஜினியரிங்

(D) Society of Advanced Engine
சொசைட்டி ஆஃப் அட்வான்ஸ் இன்ஜின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. Semi solid lubricant example _____
பாகுநிலை உயவுப் பொருள் உதாரணம் கொடு _____.

(A) Dry powder
உலர் பவுடர்

(B) Wax
மெழுகு

(C) Graphite
கிராஃபைட்

(D) Grease
கிரீஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

30. _____ mixture is used in radiator reverse flushing cleaning
ரேடியேட்டர் ரிவர்ஸ் ஃபிளஸ்ஸிங் கிளீனிங்–யில் பயன்படுத்தப்படும் கலவை _____ ஆகும்.

(A) Flushing water with air (gun) pressure
தண்ணீருடன் கூடிய காற்று (கன்) பிரஷர் ஃபிளஸ்ஸிங்

(B) Flushing water with engine oil
தண்ணீருடன் கூடிய இன்ஜின் ஆயில் ஃபிளஸ்ஸிங்

(C) Flushing water with coolant oil
தண்ணீருடன் கூடிய கூலண்ட் ஆயில் ஃபிளஸ்ஸிங்

(D) Flushing water with soap oil
தண்ணீருடன் கூடிய சோப்பு ஆயில் ஃபிளஸ்ஸிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

31. Engine working temperature maintained by _____
இன்ஜின் ஒர்க்கிங் டெம்பரேச்சரை பராமரிக்க பயன்படுவது _____.

(A) Thermostat valve
தெர்மோஸ்டாட் வால்வு

(B) Poppet valve
பாப்பட்டு வால்வு

(C) Reed valve
ரீடு வால்வு

(D) Rotary valve
ரோட்டரி வால்வு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. In water cooling system vacuum and pressure valve pressure maintained is _____
வாட்டர் கூலிங் சிஸ்டத்தில் வாக்யூம், பிரஷர் வால்வு _____ அழுத்தத்தை பராமரிக்கிறது.

(A) 0.5 kg/cm^2
0.5 கி.கி./செ.மீ^{2}

(B) 0.25 kg/cm^2
0.25 கி.கி./செ.மீ^{2}

(C) 0.15 kg/cm^2
0.15 கி.கி./செ.மீ^{2}

(D) 0.10 kg/cm^2
0.10 கி.கி./செ.மீ^{2}

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. The purpose of the thermostat is to keep the engine
தெர்மோஸ்டாட் வால்வு இன்ஜினுக்கு என்ன பயன்

(A) Hot
சூடு

(B) Cool
கூல்

(C) At desired temperature
டிசையர்டு டெம்பரேச்சர்

(D) Very cool
ரொம்ப கூல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. In water cooling system anti-freeze most commonly used are _____
வாட்டர் கூலிங் சிஸ்டத்தில் கூலண்டு ஆயில் _____ ஆக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) methyl alcohol
மெத்தில் ஆல்கஹால்

(B) Crued oil
கச்சா எண்ணை

(C) Mineral water
தாது நீர்

(D) Distilled water
வாலை வடிநீர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. In water cooling system instead of water _____ other liquid used
வாட்டர் கூலிங் சிஸ்டத்தில் தண்ணீருக்கு பதிலாக _____ திரவம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Distilled water
வாலை வடிநீர்

(B) Rain water
மழைநீர்

(C) Ethylene glycol
எத்திலீன் கிளைக்கால்

(D) Tapped water
டேப்டு வாட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. Radiator made by _____ and _____ materials
ரேடியேட்டர் _____ மற்றும் _____ உலோகத்தால் செய்யப்படுகிறது.

(A) Copper and yellow brass
காப்பர் மற்றும் மஞ்சள் பித்தளை

(B) Steel and copper
இரும்பு மற்றும் காப்பர்

(C) Aluminium and brass
அலுமினியம் மற்றும் பித்தளை

(D) Brass and Zinc
பித்தளை மற்றும் சிங்க்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. Radiator cores most commonly used _____
பொதுவாக ரேடியேட்டரில் பயன்படுத்தும் கோர் _____ ஆகும்.

(A) Tubular type core
டியூப்ளர் டைப் கோர்

(B) Cellular type core
செல்லுலார் டைப் கோர்

(C) Fins type core
ஃபீன்ஸ் டைப் கோர்

(D) Iron type core
அயர்ன் டைப் கோர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. In water cooling system pump driven by _____
வாட்டர் கூலிங் சிஸ்டத்தில் பம்பை இயக்கப்படுவது _____ ஆகும்.

(A) belt from the engine crankshaft
இன்ஜின் கிராங்க் ஷாஃப்ட் பெல்ட் மூலம்

(B) belt from the camshaft
கேம் ஷாஃப்ட் பெல்ட் மூலம்

(C) belt from the fan
ஃபேன் பெல்ட் மூலம்

(D) belt from the radiator
ரேடியேட்டர் பெல்ட் மூலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. _____ pump used in water cooling system
கூலிங் சிஸ்டத்தில் _____ பம்ப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) mono block pump
மோனோ பிளாக் பம்ப்

(B) hand pump
கை பம்ப்

(C) Centrifugal pump
சென்ட்ரிஃப்யூகல் பம்ப்

(D) gear pump
கியர் பம்ப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. How the CRDI-Injector pressure control valve operated?
CRDI–இன்ஜெக்டர் பிரசர் கண்ட்ரோல் வால்வு எவ்வாறு இயக்கப்படுகிறது?

(A) Mechanically
மெக்கானிக்கலி

(B) Electronically
எலக்ட்ரானிக்கலி

(C) Manually
மேனுவலி

(D) Hydraulically
ஹைட்ராலிக்கலி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. The area between the FIP and the nozzle is called the _____
FIP-க்கும், நாஸளுக்கு (nozzle) இடைப்பட்ட பகுதி ————————கள் என்று பெயர்.

(A) Equal pressure hose
சம அழுத்த குழாய்

(B) High pressure hose
உயர் அழுத்த குழாய்

(C) Positive pressure hose
நேர் அழுத்த குழாய்

(D) Opposite pressure hose
எதிர் அழுத்த குழாய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. The engine intake manifold air temperature is measured by two thermistors R_1 & R_2 and the temperature between the two _____

இன்ஜினின் இன்டேக் மெனிஃபோல்டில் செல்லக்கூடிய காற்றின் வெப்பநிலையை R_1 & R_2 என இரண்டு தெர்மிஸ்டர்களை கொண்டு அளவீட்டு இரண்டுக்கும் இடைப்பட்ட வெப்பநிலை கணக்கிட்டு செயல்படும் சாதனம் ————————.

(A) Sensors & Actuators
சென்சார்ஸ் & அக்சுவேட்டர்

(B) Sensors & Accumulator
சென்சார்ஸ் & அக்குமுலேட்டர்

(C) Sensors & Datas
சென்சார்ஸ் & டேட்டாஸ்

(D) Sensors & Relay
சென்சார்ஸ் & ரிலே

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. The electronic control system mainly consists of an _____
எலக்ட்ரானிக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பை முக்கியமாக ———— கொண்டுள்ளது.

(A) Electric Control Unit
எலக்ட்ரிக் கண்ட்ரோல் யூனிட்

(B) Electric Electronic Unit
எலக்ட்ரிக் எலக்ட்ரானிக் யூனிட்

(C) Electronic Control Unit
எலக்ட்ரானிக் கண்ட்ரோல் யூனிட்

(D) Electronic Mechanic Unit
எலக்ட்ரானிக் மெக்கானிக் யூனிட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. In a gasoline engine with a six cylinder engine there are two groups of _____ in each group
ஒரு கேஸோ லைன் இன்ஜினில் ஆறு சிலிண்டர் இன்ஜினில் உள்ள ஒரு பெட்ரோல் இன்ஜினில், ஒவ்வொரு குழுவிலும் ———— கொண்ட இரண்டு குழுக்கள் 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 largest use of _____ at present is a domestic and industrial fuel
தற்போது ————யின் மிகப்பெரிய பயன்பாடு வீட்டு மற்றும் தொழில்துறை எரிபொருளாக உள்ளது.

(A) L.G.P
எல்.ஜி.பி

(B) L.P.G
எல்.பி.ஜி

(C) L.G.G
எல்.ஜி.ஜி

(D) L.P.P
எல்.பி.பி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. An extension of SCR is _____
SCR-ன் விரிவாக்கம் ————————.

(A) Selective Catalytic Reduction
செலக்டிவ் கேட்டலைட்டிக் ரிடக்சன்

(B) Selective Catalytic Registration
செலக்டிவ் கேட்டலைட்டிக் ரிஜிஸ்ட்ரேசன்

(C) Selective Catalytic Reaction
செலக்டிவ் கேட்டலைட்டிக் ரியாக்சன்

(D) Selective Catalytic Action
செலக்டிவ் கேட்டலைட்டிக் ஆக்சன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. The purpose of using an EGR system is to _____
EGR-சிஸ்டத்தை பயன்படுத்துவதன் நோக்கம் ————————.

(A) Taking nitrogen oxides
நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு எடுப்பது (Nox)

(B) Equal the nitrogen oxides
நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு சமன்படுத்துவது (Nox)

(C) Increase the nitrogen oxides
நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு அதிகப்படுத்துவது (Nox)

(D) Reduce the nitrogen oxides
நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு குறைப்பது (Nox)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. The sensor used to measure diesel pressure is the _____
டீசல் பிரசரை அளக்கப் பயன்படும் சென்ஸார் ————————.

(A) Fuel temperature sensor
ஃபியூல் டெம்பரேஜர் சென்ஸார்

(B) Oxygen sensor
ஆக்ஸிஜன் சென்ஸார்

(C) Coolant temperature sensor
கூலண்டு டெம்பரேஜர் சென்ஸார்

(D) Fuel pressure sensor
ஃபியூல் பிரசர் சென்ஸார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. Meaning of ECM _____
(ECM) இ.சி.எம் என்பது ————————.

(A) Electric Control Module
எலக்ட்ரிக் கண்ட்ரோல் மாடுவல்

(B) Electronic Control Module
எலக்ட்ரானிக் கண்ட்ரோல் மாடுவல்

(C) Electro Magnetic Module
எலக்ட்ரோ மேக்னடிக் மாடுவல்

(D) Engine Control Module
இன்ஜின் கண்ட்ரோல் மாடுவல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. A technology that has been improved in addition to CRDI is _____

CRDI-க்கு அடுத்தாற்போல மேம்படுத்தப்பட்ட ஒரு தொழிற்நுட்பம் ————————.

(A) Hydraulically unit injection
ஹைட்ராலிக்கலி யூனிட் இன்ஜெக்சன்

(B) Hydraulically electric injection
ஹைட்ராலிக்கலி எலக்ட்ரிக் இன்ஜெக்சன்

(C) Hydraulically mechanic injection
ஹைட்ராலிக்கலி மெக்கானிக் இன்ஜெக்சன்

(D) Hydraulically actuated electronic unit injection
ஹைட்ராலிக்கலி ஆக்சுவேட் எலக்ட்ரானிக் யூனிட் இன்ஜெக்சன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. The _____ is a sensor that determines the diesel quantity through variable resistance

வேரியபுல் ரெசிஸ்டன்ஸ் (variable resistance) மூலமாக டீசல் க்வான்டிட்டியை நிர்ணயம் செய்யும் சென்ஸார் ————————.

(A) Boost pressure sensor
பூஸ்ட் பிரசர் சென்ஸார்

(B) Air mass sensor
ஏர் மாஸ் சென்ஸார்

(C) Cam shaft speed sensor
கேம் சாஃப்ட் ஸ்பீடு சென்ஸார்

(D) Accelerator pedel sensor
ஆக்ஸிலரேட்டர் பெடல் சென்ஸார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. The air mass sensor is a _____ that measures the mass of air
காற்றின் நிறையை அளக்கும் சென்ஸார் ஆனது ஏர் மாஸ் சென்ஸார், ஒரு ———— ஆக இருக்கும்.

(A) piezo - mechanic sensitive device
பியூஸோ - மெக்கானிக் சென்ஸிடிவ் டிவைஸ்

(B) piezo - electronic sensitive device
பியூஸோ - எலக்ட்ரானிக் சென்ஸிடிவ் டிவைஸ்

(C) piezo - electromagnetic sensitive device
பியூஸோ - எலக்ட்ரோமேக்னடிக் சென்ஸிடிவ் டிவைஸ்

(D) piezo - electric sensitive device
பியூஸோ - எலக்ட்ரிக் சென்ஸிடிவ் டிவைஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. The rail pressure sensor will be a _____
Rail pressure sensor ஒரு ———— ஆக இருக்கும்.

(A) Piezo resistor type pressure sensor
ஃபியூஸோ ரெசிஸ்டர் டைப் பிரசர் சென்ஸார்

(B) Fuel temperature sensor
ஃபியூல் டெம்பரேஜர் சென்ஸார்

(C) Coolant temperature sensor
கூலண்டு டெம்பரேஜர் சென்ஸார்

(D) Crank shaft speed sensor
கிராங்சாஃப்ட் ஸ்பீடு சென்ஸார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. CRDI expansion _____
CRDI-ன் விரிவாக்கம் ————————.

(A) Common rail injection direct
காமன் ரெயில் இன்ஜெக்சன் டைரக்ட்

(B) Common rail injector injection
காமன் ரெயில் இன்ஜெக்டர் இன்ஜெக்சன்

(C) Common rail direct injection
காமன் ரெயில் டைரக்ட் இன்ஜெக்சன்

(D) Common rail ignition injection
காமன் ரெயில் இக்னிஷியன் இன்ஜெக்சன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. The injection pump is at right angle the test to know if the diesel is supplying is called _____
இன்ஜெக்ஷன் பம்பானது சரியான கோணத்தில் டீசலை சப்ளை செய்கிறதா என அறியும் சோதனைக்கு ———————— என்று பெயர்.

(A) Cycling
சைகிளிங்

(B) Surfacing
சர்ஃபேஸிங்

(C) Calibration
காலிபரேசன்

(D) Phasing
ஃபேஸிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. Feed pump in diesel engines are generally mounted on _____
பொதுவாக டீசல் இன்ஜின்கள் அனைத்திலும் ஃபீடு பம்ப் பொருத்தப்படுவது இதன் மேல் ————————.

(A) FIP
FIP

(B) fuel filter
ஃபியூல் ஃபில்டர்

(C) fuel tank
ஃபியூல் டேங்க்

(D) cylinder head
சிலிண்டர் ஹெட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. _____ for a system like a bowl with a filter in the fuel bit or next to it and a small drain block at the bottom
ஃபியூல் சிஸ்டத்தில் ஃபில்டருடன் அல்லது அதற்கு அடுத்தாற்போல் bowl போன்ற அமைப்பு மற்றும் கீழ்ப்பகுதியில் சிறிய ட்ரெயின் பிளாக் போன்ற அமைப்பிற்கு ————————.

(A) oil separator
ஆயில் செப்பரேட்டர்

(B) engine separator
இன்ஜின் செப்பரேட்டர்

(C) water separator
வாட்டர் செப்பரேட்டர்

(D) diesel separator
டீசல் செப்பரேட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. A device designed to filter out impurities in diesel and send it to the pump as clean diesel for fuel injection is called _____
டீசலிலுள்ள அசுத்தங்களை வடிகட்டி சுத்தமான டீசலாக ஃபியூல் இன்ஜெக்சன் பம்பிற்கு அனுப்ப உருவாக்கப்பட்டுள்ள சாதனத்திற்கு ———— என்று பெயர்.

(A) Fuel filter
ஃபியூல் ஃபில்டர்

(B) Oil filter
ஆயில் ஃபில்டர்

(C) Gas filter
கேஸ் ஃபில்டர்

(D) Nozzle filter
நாசில் ஃபில்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. _____ is the measurement used to determine the burning quality of gasoline
பெட்ரோலின் எரியும் தரத்தைக் கண்டுபிடிக்கப் பயன்படுத்தும் அளவீடு _____.

(A) Octane number
ஆக்டேன் நெம்பர்

(B) Cetane number
சீட்டேன் நெம்பர்

(C) Pentane number
பென்டேன் நெம்பர்

(D) Nane number
நானேன் நெம்பர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. What do you mean of 'P' mark in the automatic transmission?
ஆட்டோமெட்டிக் டிரான்ஸ்மிஷன் 'P' என்ற எழுத்து குறியீடு-ன் பொருள் என்ன?

(A) Power mode
பவர் மோடு

(B) Parking mode
பார்கிங் மோடு

(C) Pull mode
புல் மோடு

(D) Push mode
புஷ் மோடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

61. In which type of front axle (stub axle) is the thrust bearing located on the lower side of the kingpin
எந்த வகை ஃப்ரண்ட் ஆக்சில் (ஸ்டப் ஆக்சில்) டிரஸ்ட் பேரிங் ஆனது கிங் பின் கீழ் புறத்தில் அமைக்கப்பட்டு இருக்கும்.

(A) elliot type
எலியாட் டைப்

(B) Reverse Elliot type
ரிவர்ஸ் எலியாட் டைப்

(C) Lemoin type
லெமொயன் டைப்

(D) Reverse lemoin type
ரிவர்ஸ் லெமொயன் டைப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. What is the additional function of the electronic gear box?
எலக்ட்ரானிக் கியர் பாக்ஸின் கூடுதல் வேலை என்ன?

(A) Clutch side signals
கிளட்ச் பக்கவாட்டு சமிக்ஞைகள்

(B) Gearbox side signals
கியர்பாக்ஸ் பக்கவாட்டு சமிக்ஞைகள்

(C) Control unit EGS
கட்டுப்பாட்டு அலகு EGS

(D) Engine side signals
இன்ஜின் பக்கவாட்டு சமிக்ஞைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. Where is the stator installed in the torque converter?
டார்க் கன்வர்ட்டர்-ல் ஸ்டேட்டர் ஆனது எங்கு பொருத்தப்பட்டு உள்ளது?

(A) Between the shaft and the impeller
இன்பெல்லருக்கும் ஷாஃப்ட்-க்கும் இடையில்

(B) In the clutch shaft
கிளட்ச் ஷாஃப்டில்

(C) Between the turbine and the impeller
இம்பெல்லருக்கும் டர்பைனுக்கும் இடையே

(D) In the converter body
கன்வர்ட்டர் பாடியில்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. What is used as an automatic clutch in an automatic transmission system?
ஆட்டோமெடிக் டிரான்ஸ்மிஷன் சிஸ்டத்தில் ஆட்டோமெடிக் கிளட்ச்-யை போல எது பயன்படுகிறது?

(A) Shifting lock
ஷிஃப்டிங் லாக்

(B) Hydraulic control unit
ஹைட்ராலிக் கண்ட்ரோல் யூனிட்

(C) Planetary gear unit
பிளேனிட்டரி கியர் யூனிட்

(D) Torque converter
டார்க் கன்வர்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

65. Where is the transfer case mounted?
டிரான்ஸ்ஃபர் கேஸ் எங்கு பொருத்தப்பட்டு இருக்கிறது?

(A) Top side of main gearbox
மெயின் கியர் பாக்ஸ்-ன் மேல்பக்கம்

(B) Back side of main gearbox
மெயின் கியர் பாக்ஸ் பின்பக்கம்

(C) Front side of main gearbox
மெயின் கியர் பாக்ஸ் முன்பக்கம்

(D) Inside of main gearbox
மெயின் கியர் பாக்ஸ்-ல் உள்பக்கம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. The expansion of CVT _____
'CVT' என்பதன் விரிவாக்கம் ————————.

(A) Cam Valve Transmission
கேம் வால்வு டிரான்ஸ்மிஷன்

(B) Control Valve Transmission
கன்ட்ரோல் வால்வு டிரான்ஸ்மிஷன்

(C) Common Variable Transmission
காமன் வேரியபிள் டிரான்ஸ்மிஷன்

(D) Continuously Variable Transmission
கன்டினுஸ்லி வேரியபிள் டிரான்ஸ்மிஷன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. How the governor works in an automatic transmission system?
ஆட்டோமெடிக் டிரான்ஸ்மிஷன் சிஸ்டத்தில் கவர்னர் எப்படி இயக்கப்படுகிறது?

(A) by gear
கியர் மூலம்

(B) by input shaft
இன்புட் ஷாஃப்ட் மூலம்

(C) by ouput shaft
அவுட்புட் ஷாஃப்ட் மூலம்

(D) by belt
பெல்ட் மூலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

68. Which type of shaft does not require a universal joint system?
எந்த வகை ஷாஃப்ட்-க்கு யுனிவர்சல் ஜாயிண்ட் அமைப்பு தேவைப்படுவதில்லை?

(A) Rigid axle shaft
ரிஜிட் ஆக்ஸில் ஷாஃப்ட்

(B) Front axle shaft
பிரண்ட் ஆக்ஸில் ஷாஃப்ட்

(C) Wheel/ drive shaft
வீல்/டிரைவ் ஷாஃப்ட்

(D) Multi axle shaft
மல்டி ஆக்ஸில் ஷாஃப்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. Where does the weight of the vehicle support the full floating rear axle?
ஃபுல் ஃப்ளோட்டிங் ரியர் ஆக்ஸில் எங்கு வாகனத்தின் எடையை தாங்குகிறது?

(A) Coil spring
காயில் ஸ்பிரிங்

(B) Axle housing
ஆக்ஸில் ஹவுஸிங்

(C) Axle shaft
ஆக்ஸில் ஷாஃப்ட்

(D) Axle tube and bearing
ஆக்ஸில் டியூப் மற்றும் பேரிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. What is the name of the lower part of the bewel gear in the tooth contact adjustment in the differential?
டிப்ரன்சியல்-ன் டூத் காண்டாக்ட் அட்ஜஸ்ட்மெண்ட்-ல் பெவல் கியர்-ன் உயரம் குறைந்த 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. What is the name of the curved part of the gear from the top to about half the depth of the gear in the differential tooth contact adjustment?
டிப்ரன்சியல்-ல் டூத் காண்டாக்ட் அட்ஜஸ்ட்மெண்ட்-ல் கியர்-ன் மொத்த ஆழப்பகுதியில் மேல் பகுதியில் இருந்து சுமார் பாதி ஆழம் வரை உள்ள கியர்-ன் இணைப்பு 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

72. Backlash adjustment used in which components
பேக்லாஸ் அட்ஜஸ்ட்மெண்ட் எதில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Clutch
கிளட்ச்

(B) Flywheel
ஃபிளைவீல்

(C) Gear box
கியர்பாக்ஸில்

(D) Differential
டிஃபரன்சியல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. The final drive ratio in generally for light vehicles?
பொதுவாக இலகுரக வாகனங்களில் ஃபைனல் டிரைவ் ரேஷியோ எவ்வாறு இருக்கும்?

(A) 3:1 to 5:1
(B) 7:1 to 9:1
(C) 5:1 to 8:1
(D) 9:1 to 11:1
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. The purpose of slip joint in propeller shaft _____
புரோபெல்லர் ஷாஃப்ட்-ல் சிலிப் ஜாயிண்ட் எதற்கு பயன்படுகிறது ————.

(A) The shaft to be removed and refitted
ஷாஃப்ட் அகற்றப்பட்டு மீண்டும் பொருத்துவதற்கு

(B) The drive to be transmitted through a varying angle
மாறுபட்ட கோணத்தில் கடத்தப்பட வேண்டி

(C) Change in distance between the gearbox and axle
கியர் பாக்ஸ் மற்றும் ஆக்ஸில்-க்கு இடைப்பட்ட தூரத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கு

(D) The vibration in speed of the front universal joint
முன் 'U' ஜாயிண்ட் அதிர்வு வேகத்திற்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. What does 'Hotch kiss drive' stand for?
ஹாட்ச் கிஸ் டிரைவ் என்பது எதை குறிக்கிறது?

(A) Propeller shaft types
புரொப்பெல்லர் ஷாஃப்டின் வகைகளோடு

(B) Types of final drive
ஃபைனல் ட்ரைவ்-ன் வகைகளோடு

(C) Gear box drive method
கியர்பாக்ஸ் இயக்கமுறை

(D) Flywheel and clutch drive
ஃப்ளைவீல் மற்றும் கிளட்ச் டிரைவ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. Dog clutch is used for _____
டாக் கிளட்ச் எங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது ————————.

(A) Clutch
கிளட்ச்

(B) Gear box
கியர்பாக்ஸ்

(C) Fly wheel
ஃபிளைவீல்

(D) Brake
பிரேக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. How is the distance from the top of the hub in the clutch plate to the level of the finger called?
கிளட்ச் பிளேட்டிலுள்ள ஹப்பின் மேல் பகுதியிலிருந்து ஃபிங்கர்களின் மட்டம் வரை உள்ள தூரம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Hub clearance
ஹப் கிளியரன்ஸ்

(B) Over riding
ஓவர் ரைடிங்

(C) Finger height
ஃபிங்கர் உயரம்

(D) Clutch riding
கிளட்ச் ரைடிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. The another name of clutch release bearing?
கிளட்ச் ரிலீஸ் பேரிங்-ன் மற்றொரு பெயர் என்ன?

(A) Widgravel bearing
வித்கிராவல் பேரிங்

(B) Coil bearing
காயில் பேரிங்

(C) Bush bearing
புஷ் பேரிங்

(D) Roller bearing
ரோலர் பேரிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. The clutch pressure plate made of?
கிளட்ச் பிரசர் பிளேட் ஆனது எந்த உலோகத்தால் தயாரிக்கப்படுகிறது?

(A) Brass
பித்தளை

(B) Grey cast iron
கிரே கேஸ்ட் அயர்னால்

(C) Aluminium
அலுமினியம்

(D) Hospitas
ஆஸ்பெட்டாஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. Now a days vehicles are equipped with _____ to control pollution
தற்காலங்களில் வாகனங்களில் மாசுவைக் கட்டுப்படுத்த ———————— சாதனங்கள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

(A) Catalytic converter & Turbo charger
கேட்டலைட்டிக் கன்வெர்ட்டர் & டர்போ சார்ஜர்

(B) Catalytic Converter & Tail pipe
கேட்டலைட்டிக் கன்வெர்ட்டர் & டெயில் பைப்

(C) Catalytic converter & Connecting pipe
கேட்டலைட்டிக் கன்வெர்ட்டர் & கனெக்டிவ் பைப்

(D) Catalytic converter & exhaust pipe
கேட்டலைட்டிக் கன்வெர்ட்டர் & எக்ஸாஸ்ட் பைப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. Cylinder block made by _____
சிலிண்டர் பிளாக்கானது பெரும்பாலும் _____ வார்க்கப்படுகிறது

(A) Cast iron
வார்ப்பு இரும்பு

(B) Iron
இரும்பு

(C) Aluminium iron
அலுமினிய இரும்பு

(D) Chromium iron
குரோமிய இரும்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. The Chain drive type, ratio of crankshaft to camshaft in engine motion is _____.
இன்ஜினின் இயக்கத்தில் செயின் ஸ்பிராக்கெட் கிராங்க் ஷாஃப்ட் மற்றும் கேம் ஷாஃப்ட் விகிதம் முறை_____.

(A) 2:1
(B) 3:1
(C) 4:1
(D) 1:2
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. The bottom part of the engine block where it joints the oil pan is called _____
இன்ஜின் பிளாக்கின் கீழ் ஆயில்பேனுடன் சேர்ந்த பகுதிக்கு _____ என்று பெயர்.

(A) Oil case
ஆயில் கேஸ்
(B) Internal case
இன்டர்னல் கேஸ்
(C) Crank case
கிராங் கேஸ்
(D) Outer case
அவுட்டர் கேஸ்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. The name of vibration damper is _____
வைப்ரேசன் டேம்பர் என்பது _____.

(A) Hortik Balancer
ஹார்டிக் பேலன்ஸர்
(B) Machine Balancer
மெசின் பேலன்ஸர்
(C) Harmonic Balancer
ஹார்மோனிக் பேலன்ஸர்
(D) Electric Balancer
எலக்ட்ரிக் பேலன்ஸர்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. Four cylinder petrol engine, how many journals in crank shaft?
நான்கு சிலிண்டர் பெட்ரோல் என்ஜினில் எத்தனை கிராங்க் ஷாஃப்ட் ஜெர்னல்கள் உள்ளது ?

(A) Three
மூன்று

(B) Two
இரண்டு

(C) One
ஒன்று

(D) Four
நான்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. Another name of piston pin _____
பிஸ்டன் பின் _____ இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Gudgeon pin & Wrist pin
கட்ஜன் பின் மற்றும் ரெஸ்ட் பின்

(B) Split pin
ஸ்பிளிட் பின்

(C) Aero pin
ஏரோ பின்

(D) Circlip pin
சர்கிளிப் பின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. The crankshaft _____ helps to provide the piston with up and down motion as a environmental force
பிஸ்டனின் மேல், கீழ் இயக்கத்தை கிராங்க் ஷாஃப்டிற்கு _____ சுற்றுச்சூழல் சக்தியாக கொடுக்க உதவுகிறது.

(A) Cam shaft
கேம் ஷாஃப்ட்

(B) Crank shaft
கிராங் ஷாஃப்ட்

(C) Connecting rod
கனெக்டிங் ராடு

(D) Connecting end
கனெக்டிங் எண்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. Piston ring end clearance measure the gauge _____
பிஸ்டன் ரிங்கில் இணையும் இருமுனைகளுக்கு இடையே கொடுக்கப்படும் இடைவெளியில் _____ மூலம் அளக்கலாம்.

(A) Ring Gauge
ரிங் கேஜ்

(B) Snap Gauge
சினாப் கேஜ்

(C) Depth Gauge
டெப்த் கேஜ்

(D) Feeler Gage
ஃபீளர் கேஜ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. Mostly used two stroke engine piston head is an _____
இரண்டு வீச்சு இன்ஜினில் பயன்படுத்தக்கூடிய பிஸ்டன் தலைப்பகுதியானது _____

(A) Dome head
மேடான தலைப்பகுதி

(B) Flat head
சமமான தலைப்பகுதி

(C) Concave head
குழிவான தலைப்பகுதி

(D) Irregular head
முறையற்ற தலைப்பகுதி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. Heavy vehicle engine is _____ drive mechanism used.
கனரக வாகனங்களில் _____ டிரைவ் மெக்கானிசம் பயன்படுகிறது.

(A) Gear Drive
கியர் டிரைவ்

(B) Belt Drive
பெல்ட் டிரைவ்

(C) Chain Drive
செயின் டிரைவ்

(D) Pen Drive
பென் டிரைவ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. Four stroke petrol engine crank shaft one revolution _____ degree.
நான்கு வீச்சு பெட்ரோல் என்ஜினில் கிராங்க் ஷாஃப்ட் ஒரு முழுசுற்றுக்கு _____ கோணம் ஏற்படும்.

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

92. During compression stroke in diesel engine, there is increase of _____
டீஸல் இன்ஜின் கம்பரசன் ஸ்ட்ரோக்கின் போது, _____ அதிகமாகிறது.

(A) Constant volume
கான்ஸ்டன்ட் வால்யூம்
(B) Constant pressure
கான்ஸ்டன்ட் பிரஷர்
(C) Water pressure
வாட்டர் பிரஷர்
(D) Oil pressure
ஆயில் பிரஷர்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. The valves removed from the cylinder head which instrument used?
சிலிண்டர் ஹெட்டிலிருந்து எந்த கருவியை பயன்படுத்தி வால்வை கழட்டுவாய்?

(A) Valve lifter
வால்வு லிஃப்டர்
(B) Torque wrench
டார்க் ரெஞ்ச்
(C) Pipe Wrench
பைப் ரெஞ்ச்
(D) Adjustable Spanner
அட்ஜஸ்டபுல் ஸ்பானர்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

94. Output of the engine power is called _____
இன்ஜினிலிருந்து வெளியாகும் ஆற்றலின் பெயர்_____.

(A) Indicated horse power
இன்டிகேட் ஹார்ஸ் பவர்

(B) Brake horse power
பிரேக் ஹார்ஸ் பவர்

(C) Frictional horse power
ஃபிரிக்ஷனல் ஹார்ஸ் பவர்

(D) Power stroke
பவர் ஸ்ட்ரோக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

95. Full form of 'BDC' _____
BDC –ன் விரிவாக்கம்_____.

(A) Base Disc Centre
பேஸ் டிஸ்க் சென்டர்

(B) Bottom Deed Centre
பாட்டம் டெட் சென்டர்

(C) Basic Dot Centre
பேசிக் டாட் சென்டர்

(D) Black Dot Centre
பிளாக் டாட் சென்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. Why oil pressure gauge used in automobile vehicle?
ஆட்டோமொபைல் வாகனத்தில் ஏன் ஆயில் பிரஷர் கேஜ் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Checking of oil pressure
ஆயில் அழுத்தத்தை கண்டறிய

(B) Check running of oil
ஆயில் ஓட்டத்தை கண்டறிய

(C) Check oil level
ஆயிலின் அளவை கண்டறிய

(D) Remove the oil pressure
ஆயில் பிரஷரை நீக்குவதற்காக

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. Exhaust sodium valve is made by _____

சோடியம் எக்ஸாஸ்ட் வால்வு _____ உலோகத்தால் தயாரிக்கப்படுகிறது.

(A) Steel
ஸ்டீல்

(B) Copper
காப்பர்

(C) Aluminium
அலுமினியம்

(D) Silicon Chromium alloy steel
சிலிகான் குரோமியம் அலாய் ஸ்டீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. Generally _____ valves are larger dia of head

பொதுவாக _____ வால்வு தலைபகுதி விட்டம் பெரியதாக இருக்கும்.

(A) Inlet valve
இன்லெட் வால்வு

(B) Exhaust valve
எக்ஸாஸ்ட் வால்வு

(C) Reed valve
ரீடு வால்வு

(D) Rotary valve
ரோட்டரி வால்வு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. In a four stroke engine, energy is supplied to crank shaft only during the _____ stroke
நான்கு வீச்சு பெட்ரோல் இன்ஜினில் எந்த ஸ்ட்ரோக்கில் ஆற்றல் கொடுக்கிறது?

(A) Suction
சக்ஸன்

(B) Compression
கம்ப்ரசன்

(C) Power
பவர்

(D) Exhaust
எக்ஸாஸ்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. How many stroke for 4 stroke petrol engine?
நான்கு வீச்சு பெட்ரோல் இன்ஜினில் எத்தனை ஸ்ட்ரோக்குகள் உள்ளது?

(A) One
ஒன்று

(B) Two
இரண்டு

(C) Three
மூன்று

(D) Four
நான்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. Carrying unit of a vehicle?
வாகனத்தின் (Carrying unit) முதுகெலும்பு ஆக உள்ளது?

(A) Body
பாடி

(B) Tyre
டயர்

(C) Suspension system
சஸ்பென்சன் சிஸ்டம்

(D) Chassis frame
சேஸிஸ் ஃபிரேம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. Which part of the vehicle should bear the force of sudden braking sudden acceleration?
வாகனத்தின் திடீர் பிரேக், திடீர் முடுக்கம் ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் விசையை தாங்கும் பகுதி.

(A) Tyre
டயர்

(B) Body
பாடி

(C) Frame
ஃபிரேம்

(D) Road
சாலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. Spilt pin used Nut is _____
பிளவு முள் (Split Pin) பயன்படுத்தும் நட்டின் பெயர்?

(A) Heavy Hex

(B) Prevailing torque lock nut

(C) Nylon insert lock nut

(D) Slotted & Castle nut

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. High cast or lapping abrasives _____
எந்த லேப்பிங் சிராய்ப்பு (abrasive) விலை அதிகம்?

(A) Diamond
டயமண்ட்

(B) Boron Carbide
போரான் கார்பைடு

(C) Aluminium oxide
அலுமினியம் ஆக்ஸைடு

(D) Silicon Carbide
சிலிகான் கார்பைடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. Which tool is used to hold the die?
எது டை-யை பிடிக்க பயன்படுகிறது?

(A) Wrench
ரெஞ்ச்

(B) Spanner
ஸ்பானர்

(C) Stock
ஸ்டாக்

(D) Chuck
சக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. Second tap, tapper lead angle? _____
இரண்டாவது டேப்பின், டேப்பர் லீடு கோண அளவு?

(A) 4°

(B) 6°

(C) 8°

(D) 10°

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. The angle of helix angle drill bit in _____
ஹெலிக்ஸ் ஆங்கிள் ட்ரில் பிட்டின் கோணம்_____.

(A) 16° – 30°

(B) 12° – 16°

(C) 16° – 20°

(D) 10° – 20°

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. _____ drill bit for used to wooden piece drill work
மர வேலைகளில் துளையிட பயன்படும் டிரில்_____.

(A) Twist drill
டிவிஸ்ட் டிரில்

(B) Flat drill
ஃபிளாட் டிரில்

(C) Tapper shank drill
டேப்பர் ஷங்க் டிரில்

(D) Straight shank drill
ஸ்டிரெய்ட் ஷங்க் டிரில்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. Micro meters anvil and spindle is made of _____
மைக்ரோ மீட்டரின் அன்வில் மற்றும் ஸ்பின்டிலின் உலோகம்.

(A) Nickel chromium steel
நிக்கல் - குரோமியம் ஸ்டீல்

(B) High carbon steel
ஹை கார்பன் ஸ்டீல்

(C) Chromium vanadium steel
குரோமியம் வெனடியம் ஸ்டீல்

(D) High speed steel
ஹை ஸ்பீடு ஸ்டீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. Least count of vernier caliper is _____
வெர்னியர் காலிப்பரின் மீச்சிற்றளவு என்ன?

(A) 0.01 mm
0.01 மிமீ

(B) 0.02 mm
0.02 மிமீ

(C) 0.04 mm
0.04 மிமீ

(D) 0.12 mm
0.12 மிமீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. What is maximum tyre pressure measurement to take with help of tyre pressure gauge?
டயர் பிரஷர் கேஜ் கொண்டு அளவிடும் அதிகபட்ச அளவு என்ன?

(A) 0 – 100 PSI

(B) 0 – 200 PSI

(C) 0 – 150 PSI

(D) 0 –75 PSI

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. This is not measure with feeler gauge:
இவைகளை ஃபீலர் கேஜை பயன்படுத்தி அளவிட கூடாது.

(A) Measure the gap of two parts
இரண்டு பகுதிகளின் இடைவெளியை அளவிட

(B) Measure the spark plug gap
ஸ்பார்க் பிளக் இடைவெளியை அளவிட

(C) Measure the tappet clearance
டேப்பட் இடைவெளியை அளவிட

(D) Measure the slot and hole's
ஸ்லாட் மற்றும் துளைகளை அளவிட

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. Which part is used to change the linear motion of a dial test indicator
டயல் டெஸ்ட் இன்டிகேட்டரில் பிளஞ்சரின் நேரியல் இயக்கத்தை மாற்றிட பயன்படும் அமைப்பு எது?

(A) Rack & Pinion
ரேக் & பினியன் அமைப்பு

(B) Worm & Sector
வார்ம் & செக்டார் அமைப்பு

(C) Cam & Lever
கேம் & லிவர் அமைப்பு

(D) Cam & Roller
கேம் & ரோலர் அமைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. In which type of gauge used combination washer
காம்பினேஷன் வாசர்கள் எந்த வகை கேஜில் பயன்படுகிறது?

(A) Telescopic gauge
டெலஸ்கோபிக் கேஜ்

(B) Dial Bore Gauge
டயல் போர் கேஜ்

(C) Compression gauge
கம்ப்ரஷன் கேஜ்

(D) Vacuum gauge
வேக்யூம் கேஜ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. Micro meter setting the handle and Ratchet head, which type of _____ wrench
கைப்பிடியின் தலையிலும், முறுக்கு விசையில் டைட் செய்யக்கூடிய வகையாகவும் உள்ள டார்க்ரெஞ்ச் வகை எது?

(A) Dial type
டயல் வகை

(B) Torsion bar type
டார்சன் பார் வகை

(C) Brake over type
பிரேக் ஓவர் வகை

(D) Digital type
டிஜிட்டல் வகை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. The _____ screw driver can be used in places where other screw drivers cannot be used due to lack of space
மற்ற ஸ்குரு டிரைவர்கள் இடப் பற்றாக்குறை காரணமாக பயன்படுத்த முடியாத இடங்களில் _____ ஸ்குரு டிரைவரை பயன்படுத்தலாம்.

(A) Standard screw driver
ஸ்டாண்டர்டு ஸ்குரு டிரைவர்

(B) Stumpy type screw driver
ஸ்டம்பி வகை ஸ்குரு டிரைவர்

(C) Offset Screw driver
ஆஃப்செட் ஸ்குரு டிரைவர்

(D) Ratchet type Screw driver
ரேச்சட் வகை ஸ்குரு டிரைவர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. An air impact wrench is powered by an air pressure of approximately _____, connected to a socket spanner
ஏர் இம்பாக்ட் ரென்ச்சில் சாக்கெட் ஸ்பானரை இணைத்து தோராயமாக _____ வரையிலான காற்றழுத்தத்தில் இயக்கப்படுகிறது.

(A) 1.00 bar – 1.25 bar
1.00 பார் – 1.25 பார்

(B) 0.75 bar – 1.00 bar
0.75 பார் – 1.00 பார்

(C) 0.50 bar – 0.75 bar
0.50 பார் – 0.75 பார்

(D) 0.25 bar – 0.50 bar
0.25 பார் – 0.50 பார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. Which material used for make the surface plate?
சர்ஃபேஸ் பிளேட் தயாரிக்க பயன்படும் பொருள் எது?

(A) Copper
தாமிரம்

(B) Marble
மார்பிள்

(C) Tiles
டைல்ஸ்

(D) Granite
கிரானைட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. Long _____ type brushes can be used to clean all the oil passages in the cylinder block
சிலிண்டர் பிளாக்கில் ஆயில் செல்லும் எல்லா வழிகளையும் சுத்தம் செய்ய நீளமான _____ வகை பிரஷ்களை பயன்படுத்தலாம்.

(A) Hand wire brush type
ஹேண்ட் வயர் பிரஷ் வகை

(B) Bristle brush & holder type
பிர்ஸ்டில் பிரஷ் & ஹோல்டர் வகை

(C) Bottle type
பாட்டில் வகை

(D) Wire wheel type
வயர் வீல் வகை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. _____ tools are tools, that include a material, that can be applied to a workpiece and a sharp object, that can be used to draw on it. So that we can clearly identify the shapes of the work that we can do on it
ஒரு வேலைப் பொருளின் மீது நாம் செய்யக்கூடிய வேலையின் வடிவங்களை தெளிவாக அறியும் வண்ணம் அதன் மேல் தடவும் பூச்சுப் பொருளும், வரையக்கூடிய கூர்மையான பொருளும் உள்ளடங்கிய கருவிகளையே _____ கருவிகள் என்கிறோம்.

(A) Drilling
துளையிடும்

(B) Marking
குறியிடும்

(C) Cutting
வெட்டும்

(D) Abrasive
தேய்க்கும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

121. Parking brakes are in small cars generally operated by _____
பொதுவாக சிறிய வகை கார்களில் பார்க்கிங் பிரேக்குகள் இயக்கப்படுவது இவ்வாறு ————

(A) Hand lever operation
ஹண்ட் லீவர் ஆப்ரேஷன்

(B) Brake pedal operation
பிரேக் பெடல் ஆப்ரேஷன்

(C) Electrical switch control operation
எலெக்ட்ரிக்கல் ஸ்விட்ச் கன்ட்ரோல் ஆப்ரேஷன்

(D) Pneumatic control operation
நியூமேட்டிக் கன்ட்ரோல் ஆப்ரேஷன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. In master cylinder reservoir are made by _____.
மாஸ்டர் சிலிண்டரில் உள்ள ரிசர்வாயர் ———— ஆல் தயாரிக்கப்படுகிறது

(A) Steel
ஸ்டீல்

(B) Copper
காப்பர்

(C) Silver
சில்வர்

(D) PVC
பி.வி.சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. Brake master cylinder reservoir and cylinder are single unit. It's called _____.
மாஸ்டர் சிலிண்டரில் ரிசர்வாயரும் சிலிண்டர் பகுதியும் ஒரே தொகுப்பாக உருவாக்கப்பட்டிருந்தால் ———— என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Integral master cylinder
இண்டகரெல் மாஸ்டர் சிலிண்டர்

(B) Master cylinder
மாஸ்டர் சிலிண்டர்

(C) Tandem master cylinder
டேன்டம் மாஸ்டர் சிலிண்டர்

(D) Centre feed master cylinder
சென்டர் ஃபீடு மாஸ்டர் சிலிண்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. In hydraulic brake system wheel cylinder's another name is called _____
ஹைட்ராலிக் பிரேக் சிஸ்டத்தில் பயன்படுத்தப்படும் வீல் சிலிண்டரின் மற்றொரு பெயர் ———— என்றழைக்கப்படுகிறது

(A) Booster cylinder
பூஸ்டர் சிலிண்டர்

(B) Master cylinder
மாஸ்டர் சிலிண்டர்

(C) Tandem master cylinder
டேன்டம் மாஸ்டர் சிலிண்டர்

(D) Slave cylinder
சிலேவ் சிலிண்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. In Hydraulic brake system the brake line fluid constant pressure is _____.
ஹைட்ராலிக் பிரேக் சிஸ்டத்தில் பிரேக் லைனில் உள்ள திரவத்தின் நிலையான அழுத்தம் ————

(A) 15 – 17 Lbs

(B) 20 – 25 Lbs

(C) 30 – 35 Lbs

(D) 40 – 45 Lbs

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. Automobile vehicle brake system brake pad temperature upto _____

ஆட்டோமொபைல் வாகனங்களில் பிரேக் சிஸ்டத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பிரேக் பேடின் வெப்பம் ———— வரையிலும் இருக்கும்.

(A) 100°C – 150°C

(B) 150°C – 300°C

(C) 300°C – 500°C

(D) 750°C – 950°C

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. In automobile vehicle brake system commonly. Disc brake used brake ventilated disc thickness is _____

பொதுவாக டிஸ்க் பிரேக்கானது ஆட்டோமொபைல் வாகனங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. வென்டிலேட்டட் பிரேக் டிஸ்கின் தடிமன் ———— ஆகும்

(A) 10 mm – 12 mm
10 மிமீ –12 மிமீ

(B) 15 mm – 17 mm
15 மிமீ – 17 மிமீ

(C) 17 mm – 19 mm
17 மிமீ – 19 மிமீ

(D) 19 mm – 32 mm
19 மிமீ – 32 மிமீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. Which arrangement operate by hand brake in heavy vehicle?
கனரக வாகனங்களில் ஹெண்ட் பிரேக் ஆனது எந்த அமைப்பின் மூலம் இயக்கப்படுகிறது?

(A) Pneumatic
நியூமேட்டிக்

(B) Hydraulic oil
ஹைட்ராலிக் எண்ணெய்

(C) Vegetable oil
தாவர எண்ணெய்

(D) Fat oil
கொழுப்பு எண்ணெய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. When a vehicle is travelling at high speed its stability increases as its _____ clearance is reduced.
வாகனம் அதிவேகத்தில் செல்லும் போது அதன் ———— கிளியரன்ஸை குறைக்கப் படுகையில் அதன் நிலைப்புத் தன்மை கூடுகிறது

(A) Ground
கிரவுண்ட்

(B) Valve
வால்வு

(C) Tappet
டேப்பட்

(D) Spark plug
ஸ்பார்க் ப்ளக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. In a regenerative power shock absorber, electrical energy is generated in a _____ motion
ரீ–ஜெனரேட்டிவ் பவர் ஷாக் அப்சார்பரில் மின் திறன் உற்பத்தியானது ———— இயக்கத்தில் உருவாக்கப்படுகிறது

(A) Rotary
சுழற்சி

(B) Horizontal
கிடைமட்ட

(C) Linear
நேர்க்கோட்டு

(D) Side
பக்கவாட்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. The inside of the shock absorber is filled with _____ transformer oil and _____ turbine oil.
ஷாக் அப்சார்பரின் உட்புறம் டிரான்ஸ்ஃபார்மர் ஆயில் ———— மும், டர்பைன் ———— மும் நிரப்பப்பட்டிருக்கும்.

(A) 40%, 60%

(B) 50%, 50%

(C) 70%, 30%

(D) 60%, 40%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. The most common metal used to make the stabilizer bar is _____

பெரும்பாலும் ஸ்டெபிளைசர் பார் தயாரிக்கப் பயன்படும் உலோகம் ———— ஆகும்.

(A) Chromium alloy steel
குரோமியம் அலாய் ஸ்டீல்

(B) High speed steel
ஹை ஸ்பீட் ஸ்டீல்

(C) High carbon steel
ஹை கார்பன் ஸ்டீல்

(D) Chrome vanadium
குரோம் வெனேடியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. An _____ is a system that uses compressed air as a source and fills flexible air balloons, and controls vehicle vibrations through the compression and expansion of these balloons.

அழுத்தக் காற்றை ஆதாரமாகக் கொண்டு அவற்றை நெகிழ்வுத் தன்மையுள்ள காற்று பலூன்களில் நிரப்பி, இந்த பலூன்களின் சுருக்க விரிவு மாற்றத்தின் மூலமாகவே வாகன அதிர்வுகள் கட்டுப்படுத்தப்படுவதையே ———— என்கிறோம்.

(A) Air brake system
ஏர் பிரேக் அமைப்பு

(B) Air Conditioning system
ஏர் கன்டிஷனிங்அமைப்பு

(C) Air suspension system
ஏர் சஸ்பென்ஷன் அமைப்பு

(D) Air horn system
ஏர் ஹார்ன் அமைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. The _____ is the weight of the vehicle under the spring assembly ie axle, wheel etc
வாகனத்தில் ஸ்பிரிங் அசெம்பிளிக்கு கீழுள்ள ஆக்ஸில் வீல் போன்றவற்றின் எடை ———— எனப்படுகிறது.

(A) Spring weight
ஸ்பிரிங் எடை

(B) Unspring weight
அன்ஸ்பிரிங் எடை

(C) Net Spring weight
நிகர ஸ்பிரிங் எடை

(D) Gross Spring weight
மொத்த ஸ்பிரிங் எடை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. The _____ system is a suspension system that uses interlocking joints to smoothly transmit even large vibrations to heavy vehicles with two rear axles
தற்கால இரு பின் அச்சுக் கொண்ட கனரக வாகனங்களில் ஒன்றுக் கொன்று தொடர்பு கொள்ளும் இணைப்புகள் கொண்டு, பெரும் அதிர்வுகளையும் மென்மையாக கடத்தும் அதிர்வு தாங்கும் அமைப்பு ———— ஆகும்.

(A) Track link rod elliptical suspension
டிராக்லிங் ராடு எலிப்டிக்கல் சஸ்பென்ஷன்

(B) Semi elliptical leaf spring suspension
செமி எலிப்டிக்கல் லீஃப் ஸ்பிரிங் சஸ்பென்ஷன்

(C) Full elliptical leaf spring suspension
ஃபுள் எலிப்டிக்கல் லீஃப் ஸ்பிரிங் சஸ்பென்ஷன்

(D) Helper spring leaf spring suspension
ஹெல்ப்பர் ஸ்பிரிங் லீஃப் ஸ்பிரிங் சஸ்பென்ஷன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. The _____ is known as rigid axle suspension system
ரிஜிட் ஆக்சில் சஸ்பென்ஷன் அமைப்பு எனப்படுவது ———— ஆகும்.

(A) Conventional suspension system
கன்வென்ஷனல் சஸ்பென்ஷன் அமைப்பு

(B) Independent suspension system
இன்டிப்பென்டன்ட் சஸ்பென்ஷன் அமைப்பு

(C) Coil spring suspension system
காயில் ஸ்பிரிங் சஸ்பென்ஷன் அமைப்பு

(D) Torsion bar suspension system
டார்சன் பார் சஸ்பென்ஷன் அமைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. The steering ratio of a passenger car that does not normally use power steering is _____
பவர் ஸ்டீயரிங் பயன்படுத்தாத பயணிகள் வாகனத்தின் ஸ்டீயரிங் விகிதம் _____

(A) 8:2 to 22:2
8:2 முதல் 22:2 வரை

(B) 11:2 to 22:2
11:2 முதல் 22:2 வரை

(C) 11:1 to 24:1
11:1 முதல் 24:1 வரை

(D) 10:1 to 18:1
10:1 முதல் 18:1 வரை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. The _____ produced by setting the steering arms inward at a specific angle with the stub axle
ஸ்டப் ஆக்ஸிலுடன் குறிப்பிட்ட கோணத்தில் ஸ்டியரிங் ஆர்ம்கள் உள்நோக்கி இருக்குமாறு அமைத்து ———— ஏற்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Camber angle
கேம்பர் ஆங்கிள்

(B) Castor angle
கேஸ்டர் ஆங்கிள்

(C) Toe-out on turns
டோ–அவுட் ஆன் டர்ன்ஸ்

(D) Scrup radius
ஸ்கரப் ரேடியஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. Now a days, electronic _____ are used to check wheel alignment
வீல் அலைண்மென்டை பரிசோதிக்க தற்காலங்களில் எலக்ட்ரானிக் ———— பயன்படுகின்றன.

(A) Wheel balancer
வீல் பேலன்சர்

(B) Wheel turning table
வீல் டர்னிங் டேபிள்

(C) Wheel aligner
வீல் அலைனர்

(D) Wheel changer
வீல் சேன்ஜர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

140. The _____ is an angle where the upper side of the king pin points towards the rear of the vehicle and the lower side towards the front of the vehicle
கிங் பின்னின் மேல் பக்கம் வாகனத்தின் பின்புறத்தை நோக்கியும், கீழ் பக்கம் வாகனத்தின் முன்புறத்தை நோக்கியும் இருக்குமாறு அமையும் கோணம் ———— ஆகும்.

(A) Positive camber
பாசிட்டிவ் கேம்பர்

(B) Positive castor
பாசிட்டிவ் கேஸ்டர்

(C) Negative camber
நெகட்டிவ் கேம்பர்

(D) Negative castor
நெகட்டிவ் கேஸ்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. The _____ is designed so that the front wheels and steering linkages contact each other, at a specific angle to reduce the weight & forces on the tires to ensure good stability
ஸ்டியரிங் அமைப்பு நல்ல நிலைப்புத் தன்மையுடன் இயங்கி, டயர்களின் பளு மற்றும் விசைகளை குறைக்க, முன் வீல்களும் ஸ்டியரிங் லிங்கேஜ்களும் குறிப்பிட்ட கோணத்தில் தொடர்பு கொள்ளுமாறு வடிவமைப்பதே ———— எனப்படுகிறது.

(A) Steering geometry
ஸ்டியரிங் ஜியாமெட்ரி

(B) Steering mechanism
ஸ்டியரிங் மெக்கானிசம்

(C) Steering construction
ஸ்டியரிங் கன்ஸ்ட்ரக்ஷன்

(D) Steering linkages
ஸ்டியரிங் லிங்கேஜஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. _____ is used as a actuator in electrical power steering for operating rack gear
எலக்ட்ரிக்கல் பவர் ஸ்டியரிங்கில் ரேக் கியரை இயக்கும் ஆக்டுவேட்டராக ———— பயன்படுகிறது.

(A) E.C.U
இ.சி.யு

(B) Pump
பம்ப்

(C) D.C motor
டி.சி. மோட்டார்

(D) Reservoir
ரிசர்வாயர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. The steering gear box type, widely used in modern small cars, is _____
தற்கால சிறிய ரக கார்களில் பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படும் ஸ்டியரிங் கியர்பாக்ஸ் ———— ஆகும்.

(A) Worm & Roller
வார்ம் & ரோலர்

(B) Rack & Pinion
ரேக் & பினியன்

(C) Cam & Lever
கேம் & லிவர்

(D) Worm & Nut with Re-circulating ball
வார்ம் & நட் வித் ரீ–சர்குலேட்டிங் பால்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

144. In a rating indicated on a tire as P215/ 65R1589H, the "215" refers to the width of the rim

ஒரு டயரில் P215/ 65R1589H, என குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ரேட்டிங்கில், 215 என்பதன் பொருள் ———— அகும்.

(A) Rim Width
ரிம்மின் அகலம்

(B) Aspect Ratio
ஆஸ்பெக்ட் ரேஷியோ

(C) Rim Diameter
ரிம் டயாமீட்டர்

(D) Load Index
லோடு இன்டெக்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. To avoid disruption to our journey due to a puncture, we use the extra spare wheel in our vehicle. It's name is _____

பஞ்சர் காரணமாக பயணம் தடைபடாமல் இருக்க, வாகனத்தில் கூடுதலாக உள்ள மாற்று வீலை பயன்படுத்திக் கொள்கிறோம். இதன் பெயர் ———— ஆகும்.

(A) Auxiliary wheel
துணை வீல்

(B) Parallel wheel
இணை வீல்

(C) Stepney wheel
ஸ்டெப்னி வீல்

(D) Company wheel
கம்பெனி வீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. The pressure sensor of the tire pressure monitoring system is mounted on the _____
டயர் பிரஷர் மானிட்டரிங் சிஸ்டத்தின் பிரஷர் சென்சாரானது ———— இல் பொருத்தப்பட்டிருக்கும்.

(A) Tread
டிரெட்

(B) Mouth
மவுத்

(C) Rim drop centre
ரிம் டிராப் சென்டர்

(D) Wheel
வீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. Stacking tires _____ is essential for storage
டயர்களை சேமித்து வைக்கும் போது அவை ———— வசத்தில் அமையுமாறு அடுக்குதல் அவசியம்.

(A) Crossly
குறுக்கு

(B) Horizontally
படுக்கை

(C) Inclinedly
சாய்வு

(D) Vertically
செங்குத்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. High temperatures can be withstand by the tire's temperature rating of "____"
டயரின் டெம்பரேச்சர் ரேட்டிங்கில் அதிக வெப்பநிலையை தாங்குவதை குறிப்பது ————.

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

149. Heavy vehicles typically use _____ type rims
பெரும்பாலும் ———— வகை ரிம்களானது கனரக வாகனங்களில் பயன்படுகின்றன.

(A) Flat base
சமதள மைய

(B) Drop centre
குழிதள மைய

(C) Disk base
டிஸ்க் மைய

(D) Wire centre
வயர் மைய

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. The air pressure used in "low pressure tires" used in modern luxury cars and light vehicles ranges from _____
தற்கால சொகுசு கார்கள் மற்றும் இலகுரக வாகனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் "லோ–பிரஷர் டயர்களில்" நிரப்பப்படும் காற்றின் அழுத்தம் ————.

(A) 0.5 kg/cm^2 to 1.7 kg/cm^2
0.5 kg/cm^2 முதல் 1.7 kg/cm^2

(B) 1.7 kg/cm^2 to 2.7 kg/cm^2
1.7 kg/cm^2 முதல் 2.7 kg/cm^2

(C) 2.7 kg/cm^2 to 3.7 kg/cm^2
2.7 kg/cm^2 முதல் 3.7 kg/cm^2

(D) 2.0 kg/cm^2 to 3.7 kg/cm^2
2.0 kg/cm^2 முதல் 3.7 kg/cm^2

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. The electrical & electronic devices that operate according to ECM commands
ECMஇன் கட்டளைகளுக்கு ஏற்ப இயங்கும் மின்னியல் மற்றும் மின்னணு சாதனங்கள் ———— ஆகும்.

(A) Actuators
ஆக்சுவேட்டர்கள்

(B) Sensors
சென்சார்கள்

(C) Wiring harness
வயரிங் ஹார்னெஸ்கள்

(D) Carburettor
கார்புரேட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. _____ sensor is mounted on the exhaust manifold or silencer before the catalytic converter?
சைலண்சரில் கேட்டலிடிக் கன்வெர்ட்டருக்கு முன்னதாக அல்லது எக்ஸாஸ்ட் மேனிஃபோல்டில் பொருத்தப்பட்டுள்ள சென்சார் ———— ஆகும்.

(A) Intake air temperature sensor
இன்டேக் ஏர் டெம்ப்ரேச்சர் சென்சார்

(B) Manifold absolute pressure sensor
மேனிஃபோல்ட் அப்சல்யூட் பிரஷர் சென்சார்

(C) l Sensor
l சென்சார்

(D) Throttle position sensor
த்ராட்டில் பொசிஷன் சென்சார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. The knock sensor senses the noises as _____ and converts them into voltage signals that inform to the ECM
நாக் சென்சாரானது சப்தங்களை ———— ஆக உணர்ந்து அதனை வோல்டேஜ் சிக்னல்களாக மாற்றி ECMற்கு தகவல் தருகிறது.

(A) Wave forming
அலை வடிவமாக

(B) Position
அமைவிடமாக

(C) Vibration pressure
அதிர்வு அழுத்தமாக

(D) Valve movement
வால்வு இயக்கமாக

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. The TPS sensor continuously sends information to the ECM as a varying _____ signal, indicating changes in the throttle valves position from its closed position to its fully open position

TPS சென்சாரானது திராட்டில் வால்வு மூடியிருக்கும் நிலையிலிருந்து அது முழுவதும் திறந்து இருக்கும் நிலை வரையிலான அளவு மாற்றங்களை மாறுபட்ட _____ சிக்னல்களாக ECMற்கு தகவல்களாக தொடர்ந்து அனுப்பிக் கொண்டே இருக்கும்.

(A) Resistance
ரெசிஸ்டன்ஸ்

(B) Current
கரண்ட்

(C) Voltage
வோல்டேஜ்

(D) Analog
அனலாக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. The TPS sensor is perfectly mounted on the throttle valve area of the _____, with its spindle and linkage system

TPS சென்சாரானது _____ உள்ள திராட்டில் வால்வு பகுதியில் அதன் ஸ்பின்டில் மற்றும் லிங்கேஜ் அமைப்புடன் மிகச் சரியாகப் பொருத்தப்பட்டிருக்கும்.

(A) Inlet manifold
இன்லெட் மேனிஃபோல்ட்

(B) Exhaust manifold
எக்ஸாஸ்ட் மேனிஃபோல்ட்

(C) Airfilter
ஏர்ஃபில்டர்

(D) Muffler
மஃப்ளர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. The AFS-sensor is located on the inlet monifold, near the _____ sensor.

AFS சென்சார் இன்லெட் மேனிஃபோல்டில் ———— சென்சாருக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.

(A) IAT

(B) MAPS

(C) TPS

(D) CKPS

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. Where are ECUs typically mounted in a vehicle to ensure they are immobile and the wiring harness are tightly locked?

பொதுவாக ECUக்கள் வாகனத்தில் அசையா வண்ணமும், வயரிங் ஹார்னெஸ்கள் "டைட் லாக்" ஆகியிருக்கும் படியும் பொருத்தப்பட்டிருக்கும் இடம் எது?

(A) Dash board – Driver compartment
டேஷ் போர்டு–டிரைவர் கம்ப்பார்ட்மெண்ட் பகுதி

(B) Dash board – Instrument cluster
டேஷ் போர்டு–இன்ஸ்ட்ருமென்ட் கிளஸ்டர்

(C) Dash board – Glove box
டேஷ் போர்டு– குளோவ் பாக்ஸ்

(D) Dash board – Centre console
டேஷ் போர்டு–சென்ட்டர் கன்சோல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. In a mechanical fuel injection system, the gasoline coming out of the filter goes to a _____ operated fuel distributor system
மெக்கானிக்கல் ஃப்யூவல் இன்ஜெக்ஷன் அமைப்பில் வடிகட்டியில் இருந்து வெளிவரும் பெட்ரோல் ———— ஆல் இயங்கும் ஃப்யூவல் டிஸ்ட்ரிப்யூட்டர் அமைப்பிற்கு செல்கிறது.

(A) Mechanically
எந்திரவியல்

(B) Hydraulically
திரவயியல்

(C) Pneumatically
காற்றியியல்

(D) Electrically
மின்சாரவியல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. _____ is the engine defect avoided by the EFI system?
EFI அமைப்பினால் இன்ஜினில் தவிர்க்கப்பட்ட குறைபாடு ———— ஆகும்.

(A) Clogged fuel injector
அடைபட்ட ஃப்யூவல் இன்ஜெக்டர்

(B) Faulty sensor
குறைபாடுள்ள சென்சார்

(C) Icing
ஐசிங்

(D) Electrical issue
மின்சார பிரச்சனைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. Engines with the precision and arrangement to electronically exchange the correct technical information and spray the petrol through the injectors are known as _____
எலக்ட்ரானிக் முறையில் சரியான தொழில்நுட்பத் தகவல்களுடன் பரிமாற்றம் நிகழ்ந்து பெட்ரோலானது இன்ஜெக்டர் மூலமாக ஸ்ப்ரே செய்யக்கூடிய நுணுக்கத்தையும் அமைப்பையும் கொண்ட இன்ஜின்கள் ———— என அழைக்கப்படுகின்றன.

(A) Electronic Fuel Injection Engines

(B) Electrical Fuel Injection Engines

(C) Electronic Diesel Injection Engines

(D) Electrical Diesel Injection Engines

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. How is the lock lever connected in the power door lock circuit?
பவர் டோர் லாக் சர்க்யூட்-ல் லாக் லிவர் ஆனது எவ்வாறு இணைக்கப்பட்டு இருக்கும்?

(A) With arm
ஆர்ம் உடன்

(B) With GPS
GPS உடன்

(C) With switch
ஸ்விட்ச் உடன்

(D) With plunger
பிளஞ்சர் உடன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. How do power windows operate?
பவர் விண்டோ எவ்வாறு இயங்குகின்றன?

(A) By oil
ஆயில் மூலமாக

(B) By DC motor
DC மோட்டார் மூலமாக

(C) By Gears
கியர்கள் மூலமாக

(D) By window lever
விண்டோ லிவர் மூலமாக

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. Where is the wiper arm attached to the wiper motor?
வைப்பர் மோட்டாரில் வைப்பர் ஆர்ம் எங்கு இணைக்கப்பட்டு இருக்கும்?

(A) Sector
செக்டார்

(B) Crank link
கிராங்க் லிங்க்

(C) Pinion wheel
பினியன் வீல்

(D) Rack
ரேக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. In modern petrol vehicle, spark plug gap is _____
நவீன பெட்ரோல் வாகனங்களில், ஸ்பார்க் பிளக் இடைவெளி _____ ஆகும்.

(A) 2.01 mm
2.01 மிமீ

(B) 2.03 mm
2.03 மிமீ

(C) 2.05 mm
2.05 மிமீ

(D) 2.07 mm
2.07 மிமீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. Generally, the distributor in the ignition system is operated by _____

பொதுவாக இக்னீசியன் அமைப்பில் உள்ள டிஸ்டிரிப்யூட்டர் _____ ஆல் இயக்கப்படுகிறது.

(A) Camshaft of engine
இன்ஜினின் கேம்ஷாஃப்ட்

(B) Crank shaft of engine
இன்ஜினின் கிராங்ஷாப்ட்

(C) Timing gears
டைமிங் கியர்ஸ்

(D) Cam shaft of FIP
FIP-ன் கேம்ஷாஃப்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. A gate that combines the structure and operation of OR gate and NOT gate is _____

OR கேட் மற்றும் NOT கேட் அமைப்பையும் செயலையும் ஒருங்கே பெற்ற கேட் _____ ஆகும்.

(A) NOR gate
NOR கேட்

(B) NAND gate
NAND கேட்

(C) AND gate
AND கேட்

(D) FLIP-flop
ஃபிளிப்-ப்ளாப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. A logic gate consisting of two switches connected in series is called a _____

இரண்டு ஸ்விட்சுகளை தொடர் இணைப்பில் பெற்றிருக்கும் ஒரு லாஜிக் கேட் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) NAND gate
NAND கேட்

(B) AND gate
AND கேட்

(C) OR gate
OR கேட்

(D) NOT gate
NOT கேட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. The device that acts as a one way check valve for electric current is called a _____

மின்சாரத்தை ஒரு வழி பாதையில் அனுமதிக்கும் வால்வாக செயல்படும் சாதனம் _____.

(A) triode
டிரையோடு

(B) diode
டையோடு

(C) monode
மோனோடு

(D) transistor
டிரான்ஸிஸ்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. A two terminal PN junction is an electronic device called _____
இரண்டு முனைய PN இணைப்பு மின்னணு பொருள் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Thyristors
த்ரைஸ்டர்ஸ்

(B) PNP Transistor
PNP டிரான்சிஸ்டர்

(C) Diode
டையோடு

(D) NPN Transistor
NPN டிரான்சிஸ்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. How many turns of wire does the secondary winding in an ignition coil have?
இக்னிசியன் காயிலில் உள்ள செகண்டரி வைண்டிங்கில் கம்பிகள் எத்தனை சுற்றுகள் கொண்டுள்ளது?

(A) 20,000

(B) 20,500

(C) 21,000

(D) 21,500

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. The magnetic field inside a long wire solenoid is _____
ஒரு நீண்ட கம்பி சொலினாயிடுக்குள் இருக்கும் காந்தப்புலம் _____ ஆகும்.

(A) Zero
பூஜ்ஜியம்

(B) Uniform
சீரானது

(C) Increases from the axis towards the surface
அச்சிலிருந்து மேற்பரப்பு நோக்கி அதிகரிக்கும்

(D) Decrease from the axis towards the surfaces
அச்சிலிருந்து மேற்பரப்பு நோக்கி குறையும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. In SI Engine, what is the name of the phenomenon that converts low voltage current into high voltage current at the formation of spark
SI இன்ஜினில், தீப்பொறி உருவாகும்போது குறைந்த மின்னழுத்த மின்னோட்டத்தை உயர் மின்னழுத்த மின்னோட்டமாக மாற்றும் நிகழ்வின் பெயர் என்ன?

(A) Chemical effect
வேதியியல் விளைவு

(B) Heating effect
வெப்ப விளைவு

(C) Electro magnetic induction
எலக்ட்ரோமேக்னட்டிக் இன்டக்ஷன்

(D) Magnetic Effect
காந்த விளைவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. The process by which electrical energy is released by the reaction of chemical substances, such as electrodes, with electrolytes, is _____

வேதிப் பொருட்களான எலக்ட்ரோடுகள், எலக்ட்ரோலைட்டுடன் வினைபுரிந்து வெளிப்படும் மின்னாற்றல் _____ ஆகும்.

(A) Electro chemical energy
மின் வேதி ஆற்றல்

(B) Thermo electric energy
வெப்ப மின் ஆற்றல்

(C) Piezo electric energy
பிஸோ எலக்ட்ரிக் ஆற்றல்

(D) Photo voltaic energy
ஃபோட்டோ வோல்டாய்க் ஆற்றல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. The method by which a EMF is induced due to a change in temperature at both ends of metal plates or wires is _____
உலோகத் தகடுகள் அல்லது கம்பிகளின் இரு முனைகளிலும் வெப்பநிலை மாற்றத்தால் EMF தூண்டப்படும் முறை _____ ஆகும்.

(A) Thermo couple
வெப்ப பிணைப்பு

(B) Thermo electric energy
வெப்ப மின் ஆற்றல்

(C) Piezo electric energy
பிஸோ மின் ஆற்றல்

(D) Photo voltaic energy
ஃபோட்டோ வோல்டேய்க் ஆற்றல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. Which effect does a battery convert into current?
ஒரு பேட்டரி எந்த விளைவை மின்னோட்டமாக மாற்றுகிறது?

(A) Magnetic effect
காந்த விளைவு

(B) Heating effect
வெப்ப விளைவு

(C) Chemical effect
வேதியியல் விளைவு

(D) Shock effect
அதிர்வலைகள் விளைவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. _____ sensor causes off the outside air inlet or other odours
வெளிப்புற காற்று உட்செல்லுதல் (அ) பிற வாடை சமயத்தில் ஆஃப் செய்ய காரணமாக இருப்பது _____ ஆகும்.

(A) Infra red Sensor
இன்ஃபிரா ரெட் சென்சார்

(B) Smog sensor
ஸ்மோக் சென்சார்

(C) Sunload sensor
சன்லோடு சென்சார்

(D) Temperature sensor
டெம்ப்ரேச்சர் சென்சார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. Required DC supply voltage for servo motor is _____
சர்வோ மோட்டாருக்கு தேவைப்படும் DC சப்ளை வோல்ட்டேஜ் _____ ஆகும்.

(A) 3.5 V to 8.0 V
3.5 V முதல் 8.0 V

(B) 04 V to 8.0 V
04 V முதல் 8.0 V

(C) 4.8 V to 6.0 V
4.8 V முதல் 6.0 V

(D) 05 V to 7.5 V
05 V முதல் 7.5 V

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. Abbreviation of ATS in automobile AC system _____.
ஆட்டோமொபைல் ஏசி சிஸ்டத்தில் ATS என்பதன் விரிவாக்கம் _____.

(A) Air Temperature Sensor

(B) Atmospheric Thermal Sensor

(C) Automatic Temperature Sensor

(D) Ambiant Temperature Sensor

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. In cars, the HVAC system's air flow rate is typically designed to be comfortable for occupants, usually with in a range of _____

கார்களில், HVAC அமைப்பின் காற்று ஓட்ட விகிதம் பொதுவாக பயணிகளுக்கு வசதியாக இருக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. பொதுவாக இது _____ வரம்பிற்குள் இருக்கும்.

(A) 04 kg/min to 08 kg/min
04 கிகி/நிமி முதல் 08 கிகி/நிமி

(B) 08 kg/min to 12 kg/min
08 கிகி/நிமி முதல் 12 கிகி/நிமி

(C) 02 kg/min to 04 kg/min
02 கிகி/நிமி முதல் 04 கிகி/நிமி

(D) 12 kg/min to 14 kg/min
12 கிகி/நிமி முதல் 14 கிகி/நிமி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. Thermostatic switch is used with cycling _____ air conditioners

தெர்மோஸ்டாட்டிக் ஸ்விட்ச் சைக்கிள் _____ ஏர் கன்டிஷனர்களுடன் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Clutch
கிளட்ச்

(B) Coupler
கப்ளர்

(C) Coil
காயில்

(D) Connect
கனெக்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. The boiling temperature of in an automobile a/c refrigerant is approximately is _____
ஆட்டோமொபைல் ஏர்கண்டிஷனில் ரெஃப்ரிஜெண்டின் கொதிநிலை தோராயமாக _____ உட்பட்டதாகும்.

(A) –10°C
–10°C செல்சியஸ்

(B) –20°C
–20°C செல்சியஸ்

(C) –30°C
–30°C செல்சியஸ்

(D) –40°C
–40°C செல்சியஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. In an air condition system the constant diameter of small hole is called _____
ஏர்கண்டிஷனிங் சிஸ்டத்தில் மாறாத விட்டம் உடையதாக உள்ள மிகச்சிறிய துளை _____ என்று அழைக்கிறோம்.

(A) Hole
ஹோல்ஸ்

(B) Passage
பேசேஜ்

(C) Pipe
பைப்

(D) Orifice
ஆரிஃபீஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. The condition of refrigerant in condenser is _____
கம்பரஷரிலிருந்து கண்டன்சருக்குள் வரும் ரெஃபரிஜெண்டின் நிலையானது _____.

(A) LPLT

(B) HPHT

(C) HPLT

(D) LPHT

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. The compressor is received the refrigerant from evaporator this is _____

எவாப்பரேட்டரிலிருந்து கம்ப்ரஷரினுள் நுழையும் ரெப்ரிஜெரன்டின் _____ நிலை ஆகும்.

(A) High pressure condition
அதிக அழுத்தம்

(B) Very high pressure condition
ரொம்ப அதிக அழுத்தம்

(C) Medium pressure condition
நடுத்தர அழுத்தம்

(D) Low pressure condition
குறைந்த அழுத்தம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. Commonly _____ to operate the air condition compressor in an automobile vehicle

ஆட்டோமொபைல் வாகனங்களுக்கான ஏர் கண்டிஷனிங் சிஸ்டத்தில் உள்ள கம்பரஷர் பொதுவாக _____ இயக்கப்படுகிறது.

(A) Belt from crank shaft
கிராங் ஷாஃப்ட் பெல்ட்

(B) Chain from crank shaft
கிராங்க் ஷாஃப்ட் செயின்

(C) Gear from crank shaft
கிராங்க் ஷாஃப்ட் கியர்

(D) Shaft from crank shaft
கிராங்க் ஷாஃப்ட் ஷாஃப்ட்டிலிருந்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. What is the learner's license application form for a driving license?
ஓட்டுனர் உரிமத்திற்கான பழகுநர் உரிமம் விண்ணப்பப் படிவம் எது?

(A) Form 1
படிவம் – 1

(B) Form 1A
படிவம் – 1A

(C) Form 2
படிவம் – 2

(D) Form 9
படிவம் – 9

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. What is the maximum unladen weight of a heavy passenger motor vehicle as per the vehicle act?
வாகன சட்ட விதிகளின்படி கனரக பயணிகள் மோட்டார் வாகனத்தின் வெற்று எடை எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்?

(A) Over/ 11,000 kg
11,000 கி.கி க்கு மேல்

(B) Over/ 12,000 kg
12,000 கி.கி க்கு மேல்

(C) Over/ 13,000 kg
13,000 கி.கி க்கு மேல்

(D) Over/ 14,000 kg
14,000 கி.கி க்கு மேல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. The square shaped signs are _____
சதுர வடிவில் இருக்கும் சின்னம் _____ ஆகும்.

(A) Mandatory signs
கட்டளை சின்னங்கள்

(B) Warning signs
எச்சரிக்கை சின்னங்கள்

(C) Prohibition signs
தடை உத்தரவு சின்னங்கள்

(D) Information signs
தகவல் சின்னங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. The vehicle's body control system controls the _____
வாகனத்தின் பாடி கன்ட்ரோல் சிஸ்டமானது கட்டுப்படுத்துவது _____ ஆகும்.

(A) Fuel Injection
ஃப்யூவல் இன்ஜெக்ஷன்

(B) Transmit engine power
என்ஜின் பவர் கடத்துவது

(C) Power window & power seat
பவர் வின்டோ & பவர் சீட்

(D) Transmission power loss
டிரான்ஸ்மிஷன் பவர் கசிவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. _____ module controls the performance of the engine and vehicle
இன்ஜின் மற்றும் வாகனத்தின் செயல்திறனை _____ மாடூல் கட்டுப்படுத்துகிறது.

(A) PCM

(B) TCM

(C) BCM

(D) VCM

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. An electric vehicle motor converts electrical energy into what energy?
மின்சார வாகன மோட்டாரானது மின்னாற்றலை எந்த ஆற்றலாக மாற்றுகிறது?

(A) Mechanical energy
இயந்திர ஆற்றல்

(B) Hydraulic energy
ஹைடிராலிக் ஆற்றல்

(C) Pneumatic energy
நியூமாட்டிக் ஆற்றல்

(D) Electrical energy
மின் ஆற்றல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. Which fuel is used in 'FCEV' vehicle?
FCEV இந்த வாகனத்தில் எந்த எரிபொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Hydrogen
ஹைட்ரஜன்

(B) Petrol
பெட்ரோல்

(C) Diesel
டீசல்

(D) CNG
CNG

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. In an electric vehicle, full form of 'FCEV' is _____
மின்சார வாகனத்தின் FCEV-ன் விரிவாக்கம் _____ ஆகும்.

(A) Flexi cell electric vehicle
ஃபிளக்ஸி செல் எலெக்ட்ரிக் வாகனம்

(B) Foreign cell electric vehicle
ஃபாரின் செல் எலெக்ட்ரிக் வாகனம்

(C) Ford cell electric vehicle
ஃபோர்டு செல் எலெக்ட்ரிக் வாகனம்

(D) Fuel cell electric vehicle
ஃபியூவல் செல் எலெக்ட்ரிக் வாகனம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. Full form of 'BEV' in electric vehicle is _____
மின்சார வாகனத்தில் BEV-ன் விரிவாக்கம் _____ ஆகும்.

(A) Battery electric vehicle
பேட்டரி எலெக்ட்ரிக் வாகனம்

(B) Bharat electric vehicle
பாரத் எலெக்ட்ரிக் வாகனம்

(C) Bhobal electric vehicle
போபால் எலெக்ட்ரிக் வாகனம்

(D) Bihar electric vehicle
பீகார் எலெக்ட்ரிக் வாகனம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. Which device converts AC current into DC current?
AC கரண்ட் DC கரண்டாக மாற்றக்கூடிய சாதனம் எவை?

(A) Diode
டையோடு

(B) Condenser
கன்டன்சர்

(C) Resistor
ரெசிஸ்டர்

(D) Transformer
டிரான்ஸ்ஃபார்மர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. Which is the permissable voltage drop in a electrical circuit?
எலக்ட்ரிக்கல் சர்க்யூடில் அனுமதிக்கப்பட்ட வோல்டேஜ் டிராப் அளவு என்ன?

(A) 0.1 V
0.1 வோல்ட்

(B) 0.2 V
0.2 வோல்ட்

(C) 0.3 V
0.3 வோல்ட்

(D) 0.4 V
0.4 வோல்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. Match the following :
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை பொருத்துக :

(a)	Backlite பேக்லைட்	1.	Condenser கன்டன்சர்
(b)	Porcelain போர்சிலின்	2.	Auto cables ஆட்டோ கேபிள்
(c)	PVC பி.வி.சி.	3.	Spark plug ஸ்பார்க் பிளக்
(d)	Mica மைக்கா	4.	Distributor cap டிஸ்டிரிப்பூட்டர் கேப்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	2	3	4
(B)	4	3	2	1
(C)	2	1	3	4
(D)	1	4	3	2

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. Unit of resistance is _____
மின்தடையின் அலகு _____.

(A) Ohm
ஓம்

(B) Ampere
ஆம்பியர்

(C) Watt
வாட்

(D) Volt
வோல்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. Which meter measures the current?
எந்த மீட்டர் மின்னோட்டத்தை அளவிடப்பயன்படுகிறது?

(A) Ohm meter
ஓம் மீட்டர்

(B) Multi meter
மல்ட்டி மீட்டர்

(C) Watts meter
வாட் மீட்டர்

(D) Ammeter
அம்மீட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. Formula for ohm's law _____
ஓம் விதிக்கான ஃபார்முலா _____.

(A) $V = I \times R$

(B) $I = R \times V$

(C) $R = V \times I$

(D) $V = I/R$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை