

QUESTION BOOKLET

TEA-2023

QUESTION BOOKLET NO. : 110265

Roll No. :

QUESTION BOOKLET SERIES : A

Time : 2 Hours

Total Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Write Roll Number in the space provided in this booklet above.
2. The candidate should check the question paper that question paper consists of all the pages, it is not torn, Booklet Number and series is printed on the first page.
3. Please write the Roll No. etc on the Answer coding sheet using Black Ball point pen.
4. The candidate shall use only "**BLACK BALL POINT PEN**" for marking the answers.
5. There are 100 questions. **For every correct answer 1 mark will be awarded and for each wrong answer 0.25 mark will be deducted.** Select only one alternative (A, B, C, D) for each question.
6. Use of eraser / Whitener / correction fluid is prohibited on OMR answer sheets.
7. Use of calculators, cell phones, logarithmic table, etc. are strictly prohibited.
8. For any rough work use the rough page given at the end of this booklet.
9. The candidate has to deposit the original copy of OMR answer sheet after the completion of examination and may carry the duplicate for reference.
10. No Candidate is allowed to leave the examination centre premises till the completion of the entire examination process.
11. Please avoid overwriting or marking on question paper.
12. The questions in English version alone will be taken as authentic though questions are given in other languages for the convenience of the candidates.

தேர்வர்களுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

1. உங்களுடைய பெயர்ப் பட்டியல் எண்ணை மேலே அதற்கான இடத்தில் எழுதவும்.
2. தேர்வர்கள் முதலில் வினாப் புத்தகத்தில் அனைத்து பக்கங்களும் உள்ளனவா என்றும் மற்றும் கிழியாமல் உள்ளனவா என்று சரிபார்த்துப் பின் முதல் பக்கத்தில் வினா புத்தக எண் மற்றும் வரிசை எண் அச்சிடப்பட்டுள்ளதா, என சரி பார்க்கவும்.
3. விடைக் குறியீட்டுத் தாளில் பெயர்ப் பட்டியல் எண் மற்றும் இதர விவரங்களை கருமைநிற பால் பாயிண்ட் பேனாவினால் எழுதவும்.
4. தேர்வர்கள் விடையினை குறியிடுவதற்கு கருப்பு நிற பால்பாயிண்ட் பேனாவை மட்டுமே உபயோகிக்க வேண்டும்.
5. இந்த வினாப் புத்தகம் 100 வினாக்களை கொண்டுள்ளது. ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் ஒரு மதிப்பெண் வழங்கப்படும். தவறான ஒவ்வொரு விடைக்கும் 0.25 மதிப்பெண் குறைக்கப்படும். ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் (A, B, C, D) யில் ஏதேனும் ஒன்றை மட்டுமே தேர்வு செய்ய வேண்டும்.
6. அழிப்பதற்கான எந்த பொருளும் (eraser, whitener, correction fluid) OMR விடைத்தாளில் பயன்படுத்தக் கூடாது.
7. கணிப்புப்பொறி, அலைபேசி மற்றும் எண் கணித அட்டவணை இதர சாதனங்கள் தேர்வு அறைக்குள் கண்டிப்பாக எடுத்துச் செல்லக்கூடாது.
8. வினாக்களுக்குத் தேவையான குறிப்பினை எழுத இவ்வினாத்தாளின் இறுதியில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வெற்றுப் பக்கங்களைப் பயன்படுத்தவும்.
9. தேர்வர்கள், தேர்வு எழுதி முடித்த பிறகு OMR விடைக் குறியீட்டுத் தாளினைக் கொடுத்து விட வேண்டும். அவர்கள் சரிபார்த்துக் கொள்ள விடை குறியீட்டுத் தாளின் நகலினை எடுத்துச் செல்லலாம்.
10. தேர்வு நேரம் முடியும் வரை தேர்வர்கள் தேர்வு கூடத்தை விட்டு வெளியே செல்லக்கூடாது.
11. வினாத்தாளில் திருத்தி எழுதுவதையும் அல்லது குறியிடுவதையும் தவிர்க்கவும்.
12. ஆங்கில மொழியில் உள்ள வினாக்களை, அதிகாரப்பூர்வமானது. கேள்விகளின் மொழியாக்கம் தேர்வர்கள் எளிதில் புரிந்துக் கொள்ள அளிக்கப்பட்டது.



68S011

PART - A

1. Which of the following Institutions has recently opened a campus in Puducherry?
 - (A) Rashtriya Raksha University
 - (B) Indian Institute of Technology, Chennai
 - (C) Indian Institute of Science
 - (D) National Law University
2. Who is the oldest man to win a Singles Match at US Open, since 1992?
 - (A) Jimmy Connors
 - (B) Stan Wawrinka
 - (C) Tommy Haas
 - (D) Takao Suzuki
3. India Smart Cities Conclave 2023 was held in
 - (A) Hyderabad
 - (B) Lucknow
 - (C) Indore
 - (D) Chandigarh
4. Who has been honoured with 'Dadasaheb Phalke Lifetime Achievement Award' recently?
 - (A) Gulzar
 - (B) Soumitra Chatterjee
 - (C) Waheeda Rehman
 - (D) Pran
5. Hriday Chheda, Anush Agarwalla, Sudipti Hajela and Divyakriti are associated with which sports?
 - (A) Rowing
 - (B) Track Cycling
 - (C) Equestrian
 - (D) Shooting
1. சமீபத்தில் பின்வருவனவற்றுள் எந்த நிறுவனம் புதுச்சேரியில் ஒரு வளாகத்தைத் திறந்துள்ளது?
 - (A) ராஷ்டிரிய ரக்ஷா பல்கலைக்கழகம்
 - (B) இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம், சென்னை
 - (C) இந்திய அறிவியல் கழகம்
 - (D) தேசிய சட்டப் பல்கலைக்கழகம்
2. 1992 முதல் அமெரிக்க ஓபன் ஒற்றையர் போட்டியில் வென்ற மிக வயதான மனிதர் யார்?
 - (A) ஜிம்மி கானர்ஸ்
 - (B) ஸ்டான் வாஹ்ரிங்கா
 - (C) டாம்மி ஹாஸ்
 - (D) தகாவோ சுகுகி
3. இந்தியா ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் காண்களேவ் 2023 நடைபெற்ற இடம்
 - (A) ஹைதராபாத்
 - (B) லக்னோ
 - (C) இன்டோர்
 - (D) சண்டிகர்
4. சமீபத்தில் 'தாதாசாகேப் பால்கே வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது' பெற்றவர் யார்?
 - (A) குல்சார்
 - (B) செளமித்திர சாட்டர்ஜி
 - (C) வஹீதா ரஹ்மான்
 - (D) பிரான்
5. ஹிருதய் சேடா, அனுஷ் அகர்வாலா, சுதிப்தி ஹஜேலா மற்றும் திவ்யக்ரிதி ஆகியோர் எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையவர்கள்?
 - (A) படகோட்டம்
 - (B) டிராக் சைக்கிள் ஓட்டுதல்
 - (C) குதிரையேற்றம்
 - (D) துப்பாக்கி சுடுதல்

6. The theme of the event SHAKTI – 2023 held recently is
- (A) Women in Technological Advances and Social Upliftment
(B) Women's Health and Education in the Society
(C) Domestic Violence against Women and its impact on economy
(D) Empowerment of Women and Social Justice
7. The virtual conference, 'South-South knowledge Sharing Series' was organized by the
- (A) International Monetary Fund
(B) World Bank
(C) Asian Development Bank
(D) World Economic Forum
8. The first Green Hydrogen Fuel Cell Bus has been introduced in
- (A) New Delhi
(B) Mumbai
(C) Bhopal
(D) Ranchi
9. The Women's Reservation Bill to reserve 33% seats in Lok Sabha and State Assemblies was passed by
- (A) 128th Constitution Amendment
(B) 127th Constitution Amendment
(C) 126th Constitution Amendment
(D) 129th Constitution Amendment
10. The term "Swavalamban 2.0" recently seen in the news is associated with
- (A) Indian Air Force
(B) Indian Army
(C) Border Security Force
(D) Indian Navy
6. சமீபத்தில் நடைபெற்ற சக்தி-2023 நிகழ்வின் நோக்கம்
- (A) தொழில்நுட்ப முன்னேற்றம் மற்றும் சமூக மேம்பாட்டில் பெண்கள்
(B) சமூகத்தில் பெண்களின் சுகாதாரம் மற்றும் கல்வி
(C) பெண்களுக்கு எதிரான குடும்ப வன்முறை மற்றும் பொருளாதாரத்தில் அதன் தாக்கம்
(D) பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் மற்றும் சமூக நீதி
7. 'தெற்கு-தெற்கு அறிவு பகிர்வுத் தொடர்' (South-South knowledge sharing series) என்ற மெய்நிகர் மாநாட்டை _____ ஏற்பாடு செய்தது
- (A) சர்வதேச நாணய நிதியம்
(B) உலக வங்கி
(C) ஆசிய மேம்பாட்டு வங்கி
(D) உலக பொருளாதார மன்றம்
8. முதல் பசுமை ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் செல் பேருந்து _____ யில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
- (A) புதுடெல்லி
(B) மும்பை
(C) போபால்
(D) ராஞ்சி
9. மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டப்பேரவைகளில் 33 சதவீத இடஒதுக்கீட்டுக்கான மகளிர் இடஒதுக்கீட்டு மசோதா நாடாளுமன்றத்தில் _____ ஆல் நிறைவேற்றப்பட்டது
- (A) 128 வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்
(B) 127 வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்
(C) 126 வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்
(D) 129 வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்
10. சமீபத்தில் செய்திகளில் காணப்பட்ட "ஸ்வாவலம்பன் 2.0" என்ற சொல் _____ உடன் தொடர்புடையது
- (A) இந்திய விமானப்படை
(B) இந்திய ராணுவம்
(C) எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை
(D) இந்திய கடற்படை

11. _____ has been chosen as the India's official Oscar entry this year to the best foreign language film category.

- (A) Guru
- (B) Adaminte Makan Abu
- (C) 2018 : Everyone is a Hero
- (D) Jallikattu

12. India's First Light House Festival was inaugurated in

- (A) Kochi
- (B) Chennai
- (C) Goa
- (D) Chandipur

13. Which of the following causes Tuberculosis?

- (A) Virus
- (B) Bacterium
- (C) Protozoan
- (D) Malnutrition

14. The old Parliament Building has been named as

- (A) Samvidhan Sadan
- (B) Bharat Mandapam
- (C) Vigyan Bhavan
- (D) Palika Kendra

15. The present Lok Sabha is the _____ Lok Sabha.

- (A) 16th
- (B) 17th
- (C) 15th
- (D) 18th

11. இந்த ஆண்டு சிறந்த வெளிநாட்டு மொழி திரைப்படப் பிரிவுக்கு இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ ஆஸ்கார் நுழைவாக _____ தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது

- (A) குரு
- (B) ஆதமிண்டே மகன் அபு
- (C) 2018 : எவரினும் இஸ் எ ஹீரோ
- (D) ஜல்லிக்கட்டு

12. இந்தியாவின் முதல் கலங்கரை விளக்க திருவிழா _____ ல் தொடங்கப்பட்டது

- (A) கொச்சி
- (B) சென்னை
- (C) கோவா
- (D) சண்டிபூர்

13. பின்வருவனவற்றுள் எது காசநோயை ஏற்படுத்துகிறது?

- (A) வைரஸ்
- (B) பாக்டீரியம்
- (C) புரோட்டோசோவான்
- (D) ஊட்டச்சத்து குறைபாடு

14. பழைய நாடாளுமன்றக் கட்டிடத்திற்கு இவ்வாறு பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

- (A) சம்விதன் சதன்
- (B) பாரத் மண்டபம்
- (C) விக்யான் பவன்
- (D) பாலிகா கேந்திரா

15. தற்போதைய மக்களவை _____ ஆவது மக்களவை ஆகும்

- (A) 16
- (B) 17
- (C) 15
- (D) 18

16. In Microsoft Word, the command Ctrl + F2 is used for
- (A) Print Pre-view View
(B) Outline View
(C) Draft View
(D) Print Layout View
17. What is the shortcut key for a manual line break in MS Word?
- (A) Ctrl + Enter
(B) Alt + Enter
(C) Shift + Enter
(D) Space + Enter
18. How to specify cell range from A9 to A99 in Excel?
- (A) (A9, A99)
(B) (A9 to A99)
(C) (A9 : A99)
(D) (A9 - A99)
19. In Power Point, Themes could be found under
- (A) Transition Tab
(B) Design Tab
(C) Insert Tab
(D) Animation Tab
20. Select the email address from the following
- (A) www.bobsmith.com
(B) Bob Smith@yahoo.com
(C) Bobsmith461@yahoo.com
(D) www.bobsmith@yahoo.com
21. ICERT stands for
- (A) Indian Computer Emergency Response Team
(B) Indian Council of Education and Research Team
(C) Indian Computer Emergency Review Team
(D) Indian Cyber Emergency Response Team
16. மைக்ரோசாஃப்ட் வேர்ட்டில், Ctrl + F2 என்ற கட்டளை _____ என்பதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (A) பிரிண்ட் ப்ரீ-வியூ வியூ
(B) அவுட்லைன் வியூ
(C) டிராஃப்ட் வியூ
(D) பிரிண்ட் லேஅவுட் வியூ
17. எம்எஸ் வேர்ட்டில் (MS Word) மேனுவல் லைன் ப்ரேக் (Manual line break) செய்வதற்கான Short cut key எது?
- (A) Ctrl + Enter
(B) Alt + Enter
(C) Shift + Enter
(D) Space + Enter
18. எக்ஸலில் A9 முதல் A99 வரையிலான செல் வரம்பை எவ்வாறு குறிப்பிடுவது?
- (A) (A9, A99)
(B) (A9 to A99)
(C) (A9 : A99)
(D) (A9 - A99)
19. பவர் பாயிண்டில், தீம்களை இதன் கீழே காணலாம்
- (A) டிரான்சிஷன் டேப் (Transition Tab)
(B) டிசைன் டேப் (Design Tab)
(C) இன்சர்ட் டேப் (Insert Tab)
(D) அனிமேஷன் டேப் (Animation Tab)
20. பின்வருவனவற்றில் இருந்து மின்னஞ்சல் முகவரியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- (A) www.bobsmith.com
(B) Bob Smith@yahoo.com
(C) Bobsmith461@yahoo.com
(D) www.bobsmith@yahoo.com
21. ICERT குறிப்பது
- (A) Indian Computer Emergency Response Team
(B) Indian Council of Education and Research Team
(C) Indian Computer Emergency Review Team
(D) Indian Cyber Emergency Response Team

22. Choose the antonym for the word,

'Enigma'

(A) Mystery

(B) Charade

(C) Conundrum

(D) Clarity

23. Select the correctly spelt word

(A) battalian

(B) battallian

(C) batallion

(D) battalion

24. People living at the same time are termed as

(A) comrades

(B) friends

(C) contemporaries

(D) cosmopolitans

25. 'Spill the beans' means

(A) Waste money

(B) Give away a secret

(C) Perform magic

(D) Work hard

26. Choose the synonym for the word,

'Thwart'.

(A) Impede

(B) Aid

(C) Support

(D) Face

27. If South-East becomes North and North-East becomes West and the directions are arranged accordingly, then what will be the direction of the West?

- (A) North-East
- (B) South
- (C) South-East
- (D) South-West

28. X introduces Y saying, "he is the husband of the granddaughter of the father of my father". How is Y related to X?

- (A) Brother
- (B) Nephew
- (C) Co-brother
- (D) Brother in law

29. Find the odd one from the numbers given below

- (A) 5720
- (B) 6710
- (C) 2640
- (D) 4270

30. In a row of trees, a tree is 7th from left end and 14th from right end. How many trees are there in the row?

- (A) 18
- (B) 19
- (C) 20
- (D) 21

27. தென்கிழக்கு வடக்காகவும், வடகிழக்கு மேற்காகவும் மாறி, அதற்கேற்ப திசைகள் அமைக்கப்பட்டால், மேற்கின் திசை என்னவாக இருக்கும்?

- (A) வடகிழக்கு
- (B) தெற்கு
- (C) தென்கிழக்கு
- (D) தென்மேற்கு

28. X, Y ஐ அறிமுகப்படுத்தி "இவர் என் அப்பாவின் தந்தையின் பேத்தியின் கணவர்" என்கிறார். Y என்பவர் Xக்கு என்ன உறவு?

- (A) சகோதரர்
- (B) தங்கை மகன்
- (C) ஒன்றுவிட்ட சகோதரர்
- (D) மைத்துனர்

29. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களில் பொருந்தாத எண்ணைக் கண்டறியவும்

- (A) 5720
- (B) 6710
- (C) 2640
- (D) 4270

30. மரங்களின் வரிசையில், ஒரு மரம் இடது முனையிலிருந்து 7வது இடத்திலும், வலது முனையிலிருந்து 14வது இடத்திலும் உள்ளது. வரிசையில் எத்தனை மரங்கள் உள்ளன?

- (A) 18
- (B) 19
- (C) 20
- (D) 21

31. In a certain code, FIRE is coded as DGPC. What will be the last letter of the Coded Word for SHOT?

- (A) Q
(B) R
(C) S
(D) P

32. Which one of the following is not correctly matched?

- | Railway Zone | HQ |
|---------------------------|-----------|
| (A) Central Railway | - Mumbai |
| (B) Eastern Railway | - Kolkata |
| (C) North Central Railway | - Jaipur |
| (D) South Western Railway | - Hubli |

33. The book 'A place called Home' is written by

- (A) Preeti Shenoy
(B) Bimal Jalan
(C) Ruskin Bond
(D) Vinit Karnik

34. Who invented the World Wide Web?

- (A) Tim Berners-Lee
(B) Charles Babbage
(C) Alan Turing
(D) James Gosling

35. Gandhi Peace Prize for 2021 has been awarded to

- (A) Ekal Abhiyan Trust
(B) Ramakrishna Mission
(C) Gita Press
(D) Bharatiya Vidya Bhavan

31. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டில், FIRE என்பது DGPC என குறியிடப்பட்டுள்ளது. SHOT க்கான குறியிடப்பட்ட வார்த்தையின் கடைசி எழுத்து என்னவாக இருக்கும்?

- (A) Q
(B) R
(C) S
(D) P

32. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?

- | ரயில்வே மண்டலம் | தலைமையகம் |
|------------------------|-------------|
| (A) மத்திய ரயில்வே | - மும்பை |
| (B) கிழக்கு ரயில்வே | - கொல்கத்தா |
| (C) வட மத்திய ரயில்வே | - ஜெய்பூர் |
| (D) தென்மேற்கு ரயில்வே | - ஹூப்ளி |

33. 'A place called Home' என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர்

- (A) ப்ரீத்தி ஷெனாய்
(B) பிமல் ஜலான்
(C) ரஸ்கின் பாண்ட்
(D) வினீத் கார்னிக்

34. உலகளாவிய வலையை (World Wide Web) கண்டுபிடித்தவர் யார்?

- (A) டிம் பெர்னர்-லீ
(B) சார்லஸ் பாபேஜ்
(C) அலன் டூரிங்
(D) ஜேம்ஸ் கோஸ்லிங்

35. 2021ஆம் ஆண்டுக்கான காந்தி அமைதிப் பரிசைப் பெற்றது.

- (A) ஏகல் அபியான் அறக்கட்டளை
(B) இராமகிருஷ்ணா மிஷன்
(C) கீதா பிரஸ்
(D) பாரதிய வித்தியா பவன்

36. What is the main source of greenhouse gases?
 (A) Deforestation
 (B) Agriculture
 (C) Fossil Fuels
 (D) Oceans
37. The scientific method of rearing honey bees is called
 (A) Sericulture
 (B) Apiculture
 (C) Floriculture
 (D) Horticulture
38. Road Safety Week is observed every year from
 (A) 11th to 17th January
 (B) 11th to 17th April
 (C) 17th to 24th January
 (D) 17th to 24th April
39. The National Institute of Disaster Management is situated in
 (A) Kolkata
 (B) Delhi
 (C) Hyderabad
 (D) Bhubaneswar
40. The largest Wind Power Plant in India is
 (A) Muppandal Wind Farm, Tamil Nadu
 (B) Jaisalmer Wind Park, Rajasthan
 (C) Brahmanvel Wind Farm, Maharashtra
 (D) Beluguppa Wind Park, Andhra Pradesh
36. பசுமை இல்ல வாயுக்களின் முக்கிய ஆதாரம் எது?
 (A) காடழிப்பு
 (B) விவசாயம்
 (C) புதைபடிவ எரிபொருட்கள்
 (D) பெருங்கடல்கள்
37. தேனீக்களை வளர்ப்பதற்கான அறிவியல் முறை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.
 (A) செரிகல்ச்சர்
 (B) அப்பிகல்ச்சர்
 (C) ஃப்ளோரிகல்ச்சர்
 (D) ஹார்ட்டிகல்ச்சர்
38. சாலை பாதுகாப்பு வாரம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் _____ கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
 (A) ஜனவரி 11 முதல் 17 வரை
 (B) ஏப்ரல் 11 முதல் 17 வரை
 (C) ஜனவரி 17 முதல் 24 வரை
 (D) ஏப்ரல் 17 முதல் 24 வரை
39. தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை நிறுவனம் _____ ல் அமைந்துள்ளது.
 (A) கொல்கத்தா
 (B) டெல்லி
 (C) ஹைதராபாத்
 (D) புவனேஸ்வர்
40. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய காற்றாலை மின் உற்பத்தி நிலையம்
 (A) முப்பந்தல் காற்றாலை, தமிழ்நாடு
 (B) ஜெய்சல்மேர் காற்றாலைப் பூங்கா, ராஜஸ்தான்
 (C) பிரம்மன்வேல் காற்றாலை, மஹாராஷ்டிரா
 (D) பெலுகுப்பா காற்றாலைப் பூங்கா, ஆந்திரப் பிரதேசம்

PART - B

41. Which fire extinguisher is suitable for class "C" fire?
- (A) Foam filled extinguisher
(B) Water filled extinguisher
(C) Dry powder fire extinguisher
(D) Carbon-di-oxide fire extinguisher
42. What is flaring?
- (A) Increasing the diameter of a tube end
(B) Decreasing the diameter of a tube
(C) Increasing the length of a tube
(D) Decreasing the length of a tube
43. What is the formula for calculating the drill size for reaming?
- (A) Drill size = Reamed size - (Under size - over size)
(B) Drill size = Reamed size + (Under size + over size)
(C) Drill size = Reamed size - (Under size + over size)
(D) Drill size = Reamed size - (Under size × over size)
44. What is the power flow of pneumatic system?
- (A) Compressor - Actuator - Control valve
(B) Control valve - Compressor - Actuator
(C) Actuator - Control valve - Compressor
(D) Compressor - Control valve - Actuator
45. Where is the air fuel mixture compressed in the two stroke petrol engine?
- (A) Intake port
(B) Exhaust port
(C) Transfer port
(D) Combustion chamber
41. "சி" வகை நெருப்புக்கு எந்த தீயணைப்பு கருவி பொருத்தமானது?
- (A) நுரை நிரம்பிய தீயணைக்கும் கருவி
(B) தண்ணீர் நிரம்பிய தீயணைக்கும் கருவி
(C) உலர் தூள் தீயணைக்கும் கருவி
(D) கார்பன் டை ஆக்சைடு தீயணைக்கும் கருவி
42. ஃப்ளேரிங் என்றால் என்ன?
- (A) குழாய் முனையின் விட்டத்தை அதிகரிப்பது
(B) குழாயின் விட்டத்தை குறைப்பது
(C) குழாயின் நீளத்தை அதிகரிப்பது
(D) குழாயின் நீளத்தை குறைப்பது
43. ரீமிங்கிற்கான டிரில் சைஸைக் கணக்கிடுவதற்கான சூத்திரம் என்ன?
- (A) டிரில் சைஸ் = ரீம்டு சைஸ் - (அண்டர் சைஸ் - ஓவர் சைஸ்)
(B) டிரில் சைஸ் = ரீம்டு சைஸ் + (அண்டர் சைஸ் + ஓவர் சைஸ்)
(C) டிரில் சைஸ் = ரீம்டு சைஸ் - (அண்டர் சைஸ் + ஓவர் சைஸ்)
(D) டிரில் சைஸ் = ரீம்டு சைஸ் - (அண்டர் சைஸ் × ஓவர் சைஸ்)
44. நியூமேடிக் அமைப்பின் மின் ஓட்டம் என்றால் என்ன?
- (A) கம்பர்ஸ்ஸர் - ஆக்சுவேட்டர் - கண்ட்ரோல் வால்வு
(B) கண்ட்ரோல் வால்வு - கம்பர்ஸ்ஸர் - ஆக்சுவேட்டர்
(C) ஆக்சுவேட்டர் - கண்ட்ரோல் வால்வு - கம்பர்ஸ்ஸர்
(D) கம்பர்ஸ்ஸர் - கண்ட்ரோல் வால்வு - ஆக்சுவேட்டர்
45. இரண்டு ஸ்ட்ரோக் பெட்ரோல் என்ஜினில் காற்று எரிபொருள் கலவை எங்கு அமுக்கப்படுகிறது?
- (A) இன்டேக் போர்ட்
(B) எக்ஸாஸ்ட் போர்ட்
(C) ட்ரான்ஸ்ஃபர் போர்ட்
(D) கம்பஷன் சேம்பர்

46. Which is the compression pressure of C.I engine?
 (A) 90 to 160 psi
 (B) 180 to 280 psi
 (C) 290 to 390 psi
 (D) 400 to 550 psi
47. What is the purpose of throttle valve in the carburetor?
 (A) Filter the fuel
 (B) Always holds correct fuel
 (C) Excess supply of fuel at idle
 (D) Controls air fuel mixture into the engine
48. Which part connects the piston with connecting rod?
 (A) Piston pin
 (B) Spilt pin
 (C) Crank pin
 (D) Cotter pin
49. Which is the bearing used in water pump?
 (A) Ball bearing
 (B) Roller bearing
 (C) Needle bearing
 (D) Taper roller bearing
50. What is the purpose of the timing chain?
 (A) To connect water pump pulley
 (B) To connect alternator
 (C) To connect crank or cam shaft gear
 (D) To connect AC compressor
51. How is oil delivered from the crank shaft main bearings to connecting rod bearings?
 (A) Through drilled oil passages
 (B) Through crank pulley
 (C) Through sprocket
 (D) Through vibration damper
46. CI என்ஜினின் அழுக்க அழுத்தம் என்ன?
 (A) 90 முதல் 160 psi
 (B) 180 முதல் 280 psi
 (C) 290 முதல் 390 psi
 (D) 400 முதல் 550 psi
47. கார்பூரேட்டரில் த்ரோட்டில் வால்வு அமைப்பதன் நோக்கம் என்ன?
 (A) எரிபொருளை வடிகட்ட
 (B) எப்பொழுதும் சரியான எரிபொருளை வைத்திருக்க
 (C) செயலற்ற நிலையில் அதிகப்படியான எரிபொருள் வழங்க
 (D) என்ஜினிற்குள் காற்று எரிபொருள் கலவையை கட்டுப்படுத்த
48. எந்தப் பகுதி பிஸ்டனை, கனெக்டிங் ராட் இணைக்கிறது?
 (A) பிஸ்டன் பின்
 (B) ஸ்பில்ட் பின்
 (C) கிராங்க் பின்
 (D) காட்டர் பின்
49. வாட்டர் பம்ப்பில் எந்த பேரிங் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 (A) பால் பேரிங்
 (B) ரோலர் பேரிங்
 (C) நீடில் பேரிங்
 (D) டேப்பர் ரோலர் பேரிங்
50. டைமிங் செயினின் நோக்கம் என்ன?
 (A) வாட்டர் பம்ப் புல்லியை இணைக்க
 (B) ஆல்டர்னேட்டரை இணைக்க
 (C) கிராங்க் அல்லது கேம் ஷாஃப்ட் கியர் இணைக்க
 (D) AC கம்பர்ஸரை இணைக்க
51. கிராங்க் ஷேஃப்ட் மெயின் பேரிங்கிலிருந்து கனெக்டிங் ராட் பேரிங்கிற்கு ஆயில் எவ்வாறு வழங்கப்படுகிறது?
 (A) துளையிடப்பட்ட எண்ணெய் வழித்தடங்கள் மூலம்
 (B) கிராங்க் புல்லியின் மூலம்
 (C) ஸ்ப்ராக்கட் மூலம்
 (D) வைப்ரேஷன் டேம்பர் மூலம்

52. Which type of pump is used in water cooling system?

- (A) Gear pump
- (B) Diaphragm pump
- (C) Centrifugal pump
- (D) Reciprocating pump

53. Which one of the following acts as a flame arrester during engine back fire?

- (A) Muffler
- (B) Oil filter
- (C) Air filter
- (D) Fuel filter

54. What is the expansion for EGR in emission control system?

- (A) Engine Gas Recirculation
- (B) Exhaust Gas Recirculation
- (C) Exhaust Gate Regulator
- (D) Emission Gas Recirculation

55. What is the advantage of using single plate hydraulic clutch?

- (A) Minimize the force to operate the clutch
- (B) Effective frictional force obtained
- (C) Reduce the wear on the clutch plate
- (D) Easy repair and maintenance

56. What is the reason of gear locked in one gear position?

- (A) Synchronizer wornout
- (B) Gear teeth wornout
- (C) Synchronizing unit stuck
- (D) Inadequate lubrication

52. வாட்டர் கூலிங் சிஸ்டத்தில் எந்த வகையான பம்ப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) கியர் பம்ப்
- (B) டயாபிராம் பம்ப்
- (C) சென்ட்ரிஃபியூகல் பம்ப்
- (D) ரெஸிப்ரோக்கேட்டிங் பம்ப்

53. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று என்ஜின் பேக் ஃபயரின் போது ஃப்ளேம் அரஸ்ட்டராக செயல்படுகிறது?

- (A) மஃப்ளர்
- (B) ஆயில் ஃபில்ட்டர்
- (C) ஏர் ஃபில்ட்டர்
- (D) ஃபியூயல் ஃபில்ட்டர்

54. எமிஷன் கண்ட்ரோல் அமைப்பில் EGR-ன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) Engine Gas Recirculation
- (B) Exhaust Gas Recirculation
- (C) Exhaust Gate Regulator
- (D) Emission Gas Recirculation

55. சிங்கிள் ப்ளேட் ஹைட்ராலிக் கிளட்சைப் உபயோகிப்பதன் நன்மை என்ன?

- (A) கிளட்சை இயக்குவதற்கு சக்தியைக் குறைத்தல்
- (B) பெறப்பட்ட பயனுள்ள உராய்வு விசை
- (C) கிளட்ச் பிளேட்டில் தேய்மானத்தைக் குறைத்தல்
- (D) எளிதான பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு

56. ஒரு கியர் நிலையில் கியர் பூட்டப்பட்டதற்கான காரணம் என்ன?

- (A) தேய்ந்துபோன ஒத்திசைவு
- (B) தேய்ந்துபோன கியர் பற்கள்
- (C) சின்க்ரோனைசிங் யூனிட் ஸ்டக்
- (D) போதுமான உயலூட்டல் இல்லாமை

57. What is the purpose of castor in wheel alignment?
- (A) Maintain directional stability and control
(B) Reduce tyre wear
(C) Reduce abnormal vibration
(D) Convert steering torque input into voltage signal
58. How to define a vehicle constructed to carry more than 6 passengers but not more than 12 passengers?
- (A) Light motor vehicle
(B) Maxi cab
(C) Goods carriage
(D) Contract carriage
59. What is the permitted brake pedal travel in the hydraulic brake system?
- (A) 2 to 12 mm
(B) 6 to 12 mm
(C) 7 to 12 mm
(D) 9 to 12 mm
60. What will be the probable reason of low oil pressure?
- (A) Wornout camshaft, crank shaft bearings
(B) Defective injector
(C) More crankshaft end play
(D) Carbon deposit on piston head
61. What is the special feature of cold start system?
- (A) Provide additional fuel during starting
(B) Provide positive starting
(C) Intake manifold
(D) Determine timing and sequence of fuel injection
57. சக்கர சீரமைப்பில் காஸ்டரின் நோக்கம் என்ன?
- (A) திசை நிலைத்தன்மை மற்றும் கட்டுப்பாட்டைப் பராமரித்தல்
(B) டயர் தேய்மானத்தைக் குறைத்தல்
(C) அசாதாரண அதிர்வுகளைக் குறைத்தல்
(D) ஸ்டீயரிங் முறுக்கு (டார்க்) உள்ளீட்டை மின்னழுத்த சமிக்கையாக மாற்றுதல்
58. 6க்கும் மேற்பட்ட பயணிகளை ஏற்றிச் செல்லக்கூடிய, ஆனால் 12க்கும் மேற்பட்ட பயணிகளை ஏற்றிச் செல்ல முடியாத ஒரு வாகனத்தை எப்படி வரையறுப்பது?
- (A) இலகுரக மோட்டார் வாகனம்
(B) மேக்ஸி (Maxi) வண்டி
(C) சரக்கு வண்டி
(D) ஒப்பந்த வண்டி
59. ஹைட்ராலிக் பிரேக் அமைப்பில் அனுமதிக்கப்பட்ட பிரேக் பெடல் ட்ராவல் என்ன?
- (A) 2 முதல் 12 மிமீ
(B) 6 முதல் 12 மிமீ
(C) 7 முதல் 12 மிமீ
(D) 9 முதல் 12 மிமீ
60. குறைந்த ஆயில் அழுத்தத்திற்கான சாத்தியமான காரணம் என்னவாக இருக்கும்?
- (A) பழுதடைந்த கேம்ஷாஃப்ட், க்ராங்க்ஷாஃப்ட் பேரிங்குகள்
(B) குறைபாடுள்ள இன்ஜெக்டர்
(C) அதிக கிராங்க்ஷாஃப்ட் எண்ட் பிளே
(D) பிஸ்டன் ஹெட்டில் கார்பன் வைப்பு
61. கோல்ட் ஸ்டார்ட் முறையின் சிறப்பம்சம் என்ன?
- (A) தொடங்கும் போது கூடுதல் எரிபொருளை வழங்குதல்
(B) நேர்மறையான தொடக்கத்தை வழங்குதல்
(C) பல மடங்கு உட்கொள்ளல்
(D) எரிபொருள் உட்செலுத்தும் நேரம் மற்றும் வரிசையை தீர்மானித்தல்

62. How much difference in resistance is permitted in the temperature sensor unit?
- (A) More than 100 Ohms
(B) More than 150 Ohms
(C) More than 200 Ohms
(D) More than 400 Ohms
63. What is the working principle of alternator?
- (A) Ohms law
(B) Law of resistance
(C) Electromagnetic induction
(D) Lenz's law
64. What is the adverse effect of fly wheel ring to starter pinion ratio being very high?
- (A) Reduce the starting torque
(B) Damage to starter motor
(C) Increase the starting torque
(D) Starter motor fails to start
65. Which lighting circuit is provided with dip and dim switch?
- (A) Parking light circuit
(B) Head light circuit
(C) Panel light circuit
(D) Fog light circuit
66. What is the function of magnetic clutch in air conditioning system?
- (A) Cool the hot refrigerant
(B) Connect and disconnect drive to compressor
(C) Absorbs moisture in the system
(D) Control the refrigerant flow to evaporator
62. வெப்பநிலை சென்சார் அலகு எதிர்ப்பில் எவ்வளவு வேறுபாடு அனுமதிக்கப்படுகிறது?
- (A) 100 ஓம்ஸ்க்கு மேல்
(B) 150 ஓம்ஸ்க்கு மேல்
(C) 200 ஓம்ஸ்க்கு மேல்
(D) 400 ஓம்ஸ்க்கு மேல்
63. ஆல்டர்னேட்டரின் செயல்பாட்டுக் கோட்பாடு என்ன?
- (A) ஓம் விதி
(B) எதிர்ப்பின் விதி
(C) மின்காந்த தூண்டல்
(D) லென்ஸின் விதி
64. ஃப்ளைய் வீல் ரிங் மற்றும் ஸ்டார்டர் பினியன் விகிதம் மிக அதிகமாக இருப்பதால் ஏற்படும் பாதகமான விளைவு என்ன?
- (A) தொடக்க முறுக்கு (டார்க்) விசையைக் குறைப்பது
(B) ஸ்டார்டர் மோட்டார் சேதமடைவது
(C) தொடக்க முறுக்கு (டார்க்) விசையை அதிகரிப்பது
(D) ஸ்டார்டர் மோட்டார் தொடங்கத் தவறியது
65. எந்த லைட்டிங் சர்க்யூட்டில் டிப் மற்றும் டிம் சுவிட்ச் வழங்கப்படுகிறது?
- (A) பார்க்கிங் லைட் சர்க்யூட்
(B) ஹெட் லைட் சர்க்யூட்
(C) பேனல் லைட் சர்க்யூட்
(D) ஃபாக் லைட் சர்க்யூட்
66. ஏர் கண்டிஷனிங் அமைப்பில் காந்தக் கிளட்சின் செயல்பாடு என்ன?
- (A) சூடான குளிரூட்டியை குளிர்விக்கிறது
(B) டிரைவை கம்பர்ஸருடன் இணைத்து மற்றும் துண்டிக்கிறது
(C) சிஸ்டத்தில் உள்ள ஈரப்பதத்தை உறிஞ்சுகிறது
(D) ஆவியாக்கிக்கு குளிரூட்டியின் ஓட்டத்தை கட்டுப்படுத்துகிறது

67. Which type of wipers are used for heavy motor vehicles?
- (A) Hand operated wiper
(B) Vacuum operated wiper
(C) Hydraulically operated wiper
(D) Compressed air operated wiper
68. Which type of head light provide 25% more light than sealed beam head lights?
- (A) Neon type head light
(B) Halogen head light
(C) LED type head light
(D) LCD type head light
69. What is the advantage of multiplex network?
- (A) Improve vehicle safety system
(B) Prevent malfunctioning of air bag system
(C) Reduce system cost and weight
(D) Determine vehicle tracking system
70. Which type of ECU is the combination of ECM and TCM in the vehicle?
- (A) PCM
(B) EBCM
(C) BCM
(D) VCM
71. What causes no charge when engine is running?
- (A) Drive belt loose
(B) Shorted rectifier
(C) Sticky regulator
(D) Brushes not seating properly
67. கனரக மோட்டார் வாகனங்களுக்கு எந்த வகையான வகையான பயன்படுத்தப்படுகின்றன?
- (A) கையால் இயக்கப்படும் வைப்பர்
(B) வெற்றிடத்தால் இயக்கப்படும் வைப்பர்
(C) ஹைட்ராலிக் முறையில் இயக்கப்படும் வைப்பர்
(D) கம்பர்ஸ்டு காற்று மூலம் இயக்கப்படும் வைப்பர்
68. முத்திரையிடப்பட்ட பீம் ஹெட் விளக்குகளை விட எந்த வகையான ஹெட் லைட் 25% அதிக ஒளியை வழங்குகிறது?
- (A) நியான் வகை ஹெட்லைட்
(B) ஹாலோஜன் ஹெட்லைட்
(C) LED வகை ஹெட்லைட்
(D) LCD வகை ஹெட்லைட்
69. மல்டிப்ளெக்ஸ் நெட்வொர்க்கின் நன்மை என்ன?
- (A) வாகன பாதுகாப்பு அமைப்பை மேம்படுத்துதல்
(B) ஏர்பேக் அமைப்பில் கோளாறு ஏற்படுவதைத் தடுத்தல்
(C) சிஸ்டம் செலவு மற்றும் எடையைக் குறைத்தல்
(D) வாகன கண்காணிப்பு அமைப்பைத் தீர்மானித்தல்
70. வாகனத்தில் உள்ள ECM மற்றும் TCM ஆகியவற்றின் கலவை எந்த வகையான ECU?
- (A) PCM
(B) EBCM
(C) BCM
(D) VCM
71. என்ஜின் இயங்கும்போது சார்ஜ் இல்லாமல் இருப்பதற்கு என்ன காரணம்?
- (A) டிரைவ் பெல்ட் லூஸ்
(B) ஷார்ட்டட் ரெக்டிஃபையர்.
(C) ஸ்டிக்கி ரெகுலேட்டர்
(D) பிரஷ்கள் சரியாக பொருந்தவில்லை

72. What is the purpose of tachometer?

- (A) Indicate coolant temperature
- (B) Indicate engine RPM
- (C) Indicate fuel level
- (D) Indicate oil pressure.

73. Which material is used for brake rotors and brake pads for aircraft and racing cars?

- (A) Sintered alloy
- (B) Carbon fiber reinforced carbon composite
- (C) Asbestos
- (D) Copper, brass, steel

74. Why it is necessary to disengage the starter pinion from fly wheel ring gear once the engine has started?

- (A) Prevent damage to starter motor
- (B) Prevent wastage of current
- (C) Reduce the wear on commutator
- (D) Increase the fuel efficiency

75. Which type of shock absorber is easy for replacement and handling?

- (A) Vane type
- (B) Piston type
- (C) Mechanical type
- (D) Telescopic type

76. What is the effect of taper and ovality of a bore?

- (A) Compression loss
- (B) Miss firing
- (C) Difficult starting
- (D) False valve timing

72. டாக்ஹோமீட்டரின் நோக்கம் என்ன?

- (A) குளிர் வெப்பநிலையைக் குறிக்கும்
- (B) என்ஜின் ஆர்.பி.எம்.ஐக் குறிக்கும்
- (C) எரிபொருள் அளவைக் குறிக்கும்
- (D) ஆயில் அழுத்தத்தைக் குறிக்கும்

73. விமானம் மற்றும் பந்தய கார்களுக்கான பிரேக் ரோட்டர்கள் மற்றும் பிரேக் பேட்களுக்கு எந்த பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) சின்டர்டு அலாய்
- (B) கார்பன் ஃபைபர் வலுவூட்டப்பட்ட கார்பன் கலவை
- (C) அஸ்பெஸ்டாஸ்
- (D) செம்பு, பித்தளை, எஃகு

74. என்ஜின் தொடங்கியவுடன் ஃப்ளை வீல் ரிங்கியரிடமிருந்து ஸ்டார்டர் பினியனை விலக்குவது ஏன் அவசியம்?

- (A) ஸ்டார்டர் மோட்டர் சேதமடைவதைத் தடுக்க
- (B) மின்னோட்டம் வீணாவதைத் தடுக்க
- (C) கம்யூட்டேட்டரில் தேய்மானத்தைக் குறைக்க
- (D) எரிபொருள் செயல்திறனை அதிகரிக்க

75. எந்த வகையான ஷாக் அப்சார்பர் மாற்றுவதற்கும் கையாளுவதற்கும் எளிதானது?

- (A) வேன் வகை
- (B) பிஸ்டன் வகை
- (C) மெக்கானிக்கல் வகை
- (D) டெலஸ்கோப்பிக் வகை

76. ஒரு போரின் (bore) டேப்பர் மற்றும் ஓவலிட்டி ஆகியவற்றால் ஏற்படும் விளைவு என்ன?

- (A) சுருக்க இழப்பு
- (B) மிஸ்ஃபயர்
- (C) தொடங்குவதில் சிரமம்
- (D) தவறான வால்வு நேரம்

77. How many flywheel rotation is required to complete one cycle in two stroke engine?
- (A) One
(B) Two
(C) Three
(D) Four
78. Where the emulsion tube is provided in solex carburetor?
- (A) Choke
(B) Idle Jet
(C) Main Jet
(D) Cold Starter
79. Which law is applied in hydraulic brake system?
- (A) Boyle's Law
(B) Charles' Law
(C) Pascal's Law
(D) Newton's Law
80. What is the specific gravity of fully charged battery?
- (A) 1.170 - 1.200
(B) 1.210 - 1.230
(C) 1.240 - 1.250
(D) 1.260 - 1.280
81. Following gases are used in tungsten inert gas welding
- (A) Hydrogen and oxygen
(B) Argon and neon
(C) Helium and neon
(D) Argon and helium
77. இரண்டு ஸ்ட்ரோக் என்ஜினில் ஒரு சுழற்சியை முடிக்க எத்தனை ஃப்ளைய்வீல் சுழற்சி தேவைப்படுகிறது?
- (A) ஒன்று
(B) இரண்டு
(C) மூன்று
(D) நான்கு
78. சொலெக்ஸ் கார்பூரேட்டரில் எமல்ஷன் குழாய் எங்கே வழங்கப்படுகிறது?
- (A) சோக்
(B) ஐடல் ஜெட்
(C) மெயின் ஜெட்
(D) கோல்ட் ஸ்டார்டர்
79. ஹைட்ராலிக் பிரேக் அமைப்பில் எந்த விதி பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) பாயிலின் விதி
(B) சார்லஸின் விதி
(C) பாஸ்கலின் விதி
(D) நியூட்டனின் விதி
80. முழுமையாக சார்ஜ் செய்யப்பட்ட பேட்டரியின் ஸ்பெசிஃபிக் கிராவிட்டி என்ன?
- (A) 1.170 - 1.200
(B) 1.210 - 1.230
(C) 1.240 - 1.250
(D) 1.260 - 1.280
81. டங்ஸ்டன் மந்த வாயு வெல்டிங்கில் பின்வரும் வாயுக்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன
- (A) ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன்
(B) ஆர்கான் மற்றும் நியான்
(C) ஹீலியம் மற்றும் நியான்
(D) ஆர்கான் மற்றும் ஹீலியம்

82. Process used for making bolts and nuts are

- (A) Extrusion
- (B) Hot piercing
- (C) Cold peening
- (D) Upsetting

83. Tool life is most affected by

- (A) Cutting speed
- (B) Tool geometry
- (C) Feed and Depth of cut
- (D) Microstructure of material being cut

84. The chief advantage of die casting is

- (A) Thin sections in small castings
- (B) Casting of inserts is possible
- (C) Wide tolerances are possible
- (D) High production rates are possible

85. Which type of key is used for mounting shifting gears in gear boxes?

- (A) Saddle key
- (B) Flat key
- (C) Square key
- (D) Splines

86. Size of gear is generally specified by

- (A) Circular pitch
- (B) Pitch circle diameter
- (C) Pressure angle
- (D) Clearance circle

82. போல்ட்கள் மற்றும் நட்டுகள் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் செயல்முறை

- (A) எக்ஸ்ட்ரூஷன்
- (B) ஹாட் பியர்சிங்
- (C) கோல்ட் பீனிங்
- (D) அப்செட்டிங்

83. கருவியின் ஆயுள் ————— ஆல் மிகவும் பாதிக்கப்படுகிறது.

- (A) கட்டிங் ஸ்பீடு
- (B) டூல் ஜியோமெட்ரி
- (C) கட்டினுடைய ஃபீடு மற்றும் டெப்த்
- (D) வெட்டப்படும் பொருட்களின் நுண் அமைப்பு

84. டை காஸ்டிங்கின் முக்கிய நன்மை என்னவெனில்

- (A) சிறிய வார்ப்புகளில் மெல்லிய பிரிவுகள்
- (B) செருகல்களை வார்ப்பது சாத்தியமாகும்
- (C) பரந்த டால்ரன்ஸ் சாத்தியமாகும்
- (D) அதிக உற்பத்தி விகிதங்கள் சாத்தியமாகும்

85. கியர் பெட்டிகளில் மாற்றும் கியர்களை ஏற்றுவதற்கு எந்த வகை கீ பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) சேடில் கீ
- (B) ஃப்ளாட் கீ
- (C) ஸ்கொயர் கீ
- (D) ஸ்பளைன்ஸ்

86. கியர் அளவு பொதுவாக பின்வருமாறு குறிப்பிடப்படுகிறது

- (A) வட்ட சுருதி
- (B) சுருதி வட்டத்தின் விட்டம்
- (C) அழுத்த கோணம்
- (D) தெளிவான வட்டம்

87. Highest thermal conductivity is of

- (A) Solid ice
- (B) Melting ice
- (C) Water
- (D) Steam

88. Heat and work are

- (A) Point functions
- (B) Path functions
- (C) Intensive properties
- (D) Extensive properties

89. Automobile radiator is heat exchanger of

- (A) Counter flow type
- (B) Parallel flow type
- (C) Cross flow type
- (D) Regenerator type

90. A four stroke diesel engine does not have

- (A) Cooling system
- (B) Ignition coil
- (C) Cam shaft
- (D) Piston rings

87. அதிகபட்ச வெப்ப கடத்துத்திறன் உள்ளது

- (A) திடமான பனி
- (B) உருகும் பனி
- (C) தண்ணீர்
- (D) நீராவி

88. வெப்பம் மற்றும் வேலை என்பது

- (A) பாயிண்ட் செயல்பாடுகள்
- (B) பாத செயல்பாடுகள்
- (C) இன்டன்சிவ் பண்புகள்
- (D) எக்ஸ்டன்சிவ் பண்புகள்

89. ஆட்டோமொபைல் ரேடியேட்டர் என்பது

- _____ வெப்பப் பரிமாற்றியாகும்
- (A) எதிர் ஓட்ட வகை
 - (B) இணையான ஓட்ட வகை
 - (C) குறுக்கு ஓட்ட வகை
 - (D) ரீஜெனரேட்டர் வகை

90. நான்கு ஸ்ட்ரோக் டீசல் என்ஜின் _____

- பெற்றிருப்பது இல்லை
- (A) குளிர்நீரும் அமைப்பு
 - (B) பற்றவைப்பு சுருள்
 - (C) கேம் ஷாஃப்ட்
 - (D) பிஸ்டன் வளையங்கள்

91. Projectional load upto one metre (100 cms) towards back is permitted
- (A) in tractor
(B) in station wagon
(C) in goods carriages
(D) none of the above
92. Maximum distance allowed between towing and towed vehicles
- (A) 15 meters
(B) 10 meters
(C) 5 meters
(D) 1 meter
93. The middle lane is for
- (A) Overtaking
(B) Two wheelers
(C) Traffic at 40 Km/h
(D) Traffic at 60 Km/h
94. Basic rule on a two lane high way is
- (A) Keep to the left lane unless overtaking
(B) Keep the lane with the least traffic
(C) Always keep to the right lane at high speed
(D) Keep on changing the lane
95. While driving through a flooded road what should you do?
- (A) Stop the vehicle until the flood stops
(B) Drive in high torque gear with high acceleration
(C) Drive in high torque gear with low acceleration
(D) Drive slowly
91. பின்புறத்தை நோக்கி ஒரு மீட்டர் (100 சென்டிமீட்டர்) வரை உந்துதல் கமை
————— அனுமதிக்கப்படுகிறது
- (A) டிராக்டரில்
(B) ஸ்டேஷன் வேகனில்
(C) சரக்கு வண்டிகளில்
(D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை
92. இழுத்துச் செல்லும் மற்றும் இழுத்துச் செல்லப்படும் வாகனங்களுக்கு இடையே அனுமதிக்கப்படும் அதிகபட்ச தூரம்
- (A) 15 மீட்டர்
(B) 10 மீட்டர்
(C) 5 மீட்டர்
(D) 1 மீட்டர்
93. ————— ற்காக நடுப்பாதை (middle lane)
- (A) ஓவர்டேக்கிங்
(B) இரு சக்கர வாகனங்கள்
(C) மணிக்கு 40 கி.மீ வேகத்தில் ட்ராஃபிக்
(D) மணிக்கு 60 கி.மீ. வேகத்தில் ட்ராஃபிக்
94. இரு வழிப்பாதை ஹைவேயின் அடிப்படை விதி
- (A) முந்தி செல்லாவிட்டால் இடது பாதையில் இருப்பது
(B) குறைந்த போக்குவரத்துடன் உள்ள பாதையில் இருப்பது
(C) எப்போதும் அதிக வேகத்தில் வலது பாதையில் இருப்பது
(D) பாதையை மாற்றிக்கொண்டே இருப்பது
95. வெள்ளம் சூழ்ந்த சாலை வழியாக வாகனம் ஓட்டும்போது நீங்கள் என்ன செய்ய வேண்டும்?
- (A) வெள்ளம் நிற்கும் வரை வாகனத்தை நிறுத்தவும்
(B) அதிக முறுக்கு (டார்க்) கியரில் அதிக முடுக்கத்துடன் ஓட்டவும்
(C) குறைந்த முடுக்கத்துடன் அதிக முறுக்கு (டார்க்) கியரில் ஓட்டவும்
(D) மெதுவாக ஓட்டவும்

96. Vehicle with left hand controls
- (A) Can be used
(B) Cannot be used
(C) Can be used with signaling device only
(D) None of the above
97. You can conserve fuel when you drive the vehicle at
- (A) High speeds in high torque gears
(B) High speed in low torque gears
(C) A moderate uniform speed of 45-55 KMPH in top gear
(D) None of the above
98. Use of LPG as fuel in vehicle
- (A) Is prohibited by law
(B) Can be used after certification from authorities
(C) Cannot be used even in case of modern LPG inbuilt models
(D) Can be freely used without any certification from authorities
99. A laminated safety wind screen glass is one which
- (A) Will not shatter
(B) Has a plastic layer pasted between dual glasses
(C) Both of the above
(D) None of the above
100. You are driving behind a large vehicle, how can you improve your view ahead?
- (A) Overtake as soon as you can
(B) Move over to the left
(C) Stay further back
(D) Closely follow the vehicle
96. இடது கை கட்டுப்பாட்டுடன் கூடிய வாகனம்
- (A) பயன்படுத்த முடியும்
(B) பயன்படுத்த முடியாது
(C) சமிக்ஞை சாதனத்துடன் மட்டுமே பயன்படுத்த முடியும்
(D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை
97. _____ ல நீங்கள் வாகனத்தை இயக்கும் போது எரிபொருளை சேமிக்கலாம்
- (A) அதிக முறுக்கு (டார்க்) கியர்களில் அதிக வேகம்
(B) குறைந்த முறுக்கு (டார்க்) கியர்களில் அதிக வேகம்
(C) டாப் கியரில் மிதமான சீரான வேகம் 45-55 KMPH
(D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை
98. வாகனங்களில் LPG-யை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்துதல்
- (A) சட்டத்தால் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது
(B) அதிகாரிகளிடமிருந்து சான்றிதழ் பெற்ற பிறகு பயன்படுத்தப்படலாம்
(C) நவீன LPG உள்ளமைக்கப்பட்ட மாடல்களில் கூட பயன்படுத்த முடியாது
(D) அதிகாரிகளிடமிருந்து எந்த சான்றிதழும் இல்லாமல் சுதந்திரமாக பயன்படுத்தலாம்
99. லேமினேட்டட் ஷேஃப்டி விண்ட் ஸ்கிரீன் கிளாஸ் என்பது
- (A) உடைந்து போகாது
(B) இரட்டைக் கண்ணாடிகளுக்கு இடையில் ஒரு பிளாஸ்டிக் அடுக்கு ஒட்டப்பட்டது
(C) மேலே உள்ள இரண்டும்
(D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை
100. நீங்கள் ஒரு பெரிய வாகனத்தின் பின்னால் ஓட்டுகிறீர்கள், உங்கள் முன்னோக்கு பார்வையை எவ்வாறு மேம்படுத்தலாம்?
- (A) உங்களால் முடிந்தவரை ஓவர்டேக் செய்து
(B) இடதுபுறம் நகர்ந்து
(C) அப்படியே பின்னால் அதிக இடைவெளி விடுவது
(D) வாகனத்தை நெருக்கமாகப் பின்தொடர்ந்து

SPACE FOR ROUGH WORK

22-10-2023 A-N

SPACE FOR ROUGH WORK

SEAL