37/2019–T

Question Booklet Alpha Code **A**

Question Booklet Serial Number

Total Number of questions : 100	Time : 75 Minutes
Maximum Marks : 100	

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of question booklets with question booklet alpha code viz.A,B,C & D.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the question booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a question booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your question booklet is unnumbered, please get it replaced by new question booklet with same alpha code.
6. The question booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the question booklet until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him contains all the 100 questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so, he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the question booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

A

DO NOT WRITE HERE

1. இந்தியாவின் ‘பிஸ்மார்க்’ என்று அறியப்படுபவர் யார்?
   - (A) பாலகங்காதர திலகர்.
   - (B) லாலா லஜபதிராய்.
   - (C) பகத் சிங்.
   - (D) சர்தார் வல்லபாய் படேல்.
2. சட்டம்பி ஸ்வாமிகள் அவர்களின் உண்மையான பெயர் (இயற்பெயர்) என்ன?
   - (A) முத்துக்குட்டி.
   - (B) ஐயப்பன்.
   - (C) சுப்ரமணியன்.
   - (D) வேலாயுதன்.
3. 2019ல் நினைவு கூறப்பட்ட ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை தினம் எத்தனையாவது ஆண்டாகும்?
   - (A) 100.
   - (B) 101.
   - (C) 99.
   - (D) 98.
4. இந்திய குடியரசுத் தலைவர் எத்தனை இராஜ்ஜிய சபை உறுப்பினர்களை நியமனம் செய்யலாம்?
   - (A) 2.
   - (B) 12.
   - (C) 22.
   - (D) 23.
5. இந்தியாவின் நெப்போலியன் என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?
   - (A) முதலாம் சந்திரகுப்தர்.
   - (B) சந்திரகுப்தர்.
   - (C) சமுத்திரகுப்தர்.
   - (D) ஸ்ரீகுப்தர்.
6. எந்த ஆண்டு S.N.D.P. நிறுவப்பட்டது?
   - (A) 1803.
   - (B) 1804.
   - (C) 1901.
   - (D) 1903.
7. மகாத்மா காந்தியின் ‘தொழில்உரப்பு பத்ததி’ எனப்படும் உறுதி செய்யப்பட்ட தொழிலாளர் திட்டத்தின்படி அதிக ஊதியம் வழங்கும் மாநிலம் எது?
   - (A) ஹரியானா.
   - (B) கேரளா.
   - (C) ஒரிசா.
   - (D) மகாராஷ்டிரா.
8. பிறந்த மற்றும் இறந்த தேதிகள் வருடந்தோறும் கொண்டாடப்படும் ஒரே கேரள மாநில நபர்
   - (A) ஸ்ரீநாராயண குரு.
   - (B) சட்டம்பி ஸ்வாமிகள்.
   - (C) காந்திஜி.
   - (D) அய்யங்காளி.
9. இந்தியாவின் மிக நீளமான அணைக்கட்டு எது?
   - (A) ஹிராகுத்.
   - (B) பக்ராநங்கல்.
   - (C) பள்ளிவாசல்.
   - (D) நாகார்ஜுனசாகர்.

10. அதிக எண்ணிக்கையிலான தேசிய பூங்காக்கள் உள்ள கேரள மாவட்டம் எது?
    (A) ஆலப்புழை.
    (B) பாலக்காடு.
    (C) இடுக்கி.
    (D) பத்தனம்திட்டா.

11. பைஜூஸ் கற்றல் ஆப்-ன் கேரள மாநில பிராண்டு அம்பாசிடர் யார்?
    (A) மம்முட்டி.
    (B) ஜெயராம்.
    (C) திலீப்.
    (D) மோகன்லால்.

12. 'மனிதனுக்கு ஜாதி இல்லை, மதம் இல்லை, கடவுள் இல்லை' என்று கூறிய புரட்சிகரமான சீர்திருத்தவாதி யார்?
    (A) வைகுண்ட ஸ்வாமிகள்.
    (B) ஸ்ரீநாராயணகுரு.
    (C) சகோதரன் அய்யப்பன்.
    (D) அய்யங்காளி.

13. பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான கொடுமைகளை தடுப்பதற்கான கேரளா அரசின் திட்டம்.
    (A) கைத்தாங்கு திட்டம்.
    (B) ஆர்த்ரம் திட்டம்.
    (C) கைவல்ய திட்டம்.
    (D) உஜ்வலா திட்டம்.

14. 2019ஆம் ஆண்டு கொண்டாடப்பட்ட காந்திஜியின் பிறந்த தினம் எத்தனையாவது ஆண்டாகும்?
    (A) 149.
    (B) 150.
    (C) 151.
    (D) 152.

15. மன்னத்து பத்மநாபன் அவர்களால் எழுதப்பட்ட சுயசரிதையின் பெயர் என்ன?
    (A) என்டே வழித்திருவு.
    (B) என்டே இன்னல்கள்.
    (C) என்டே ஜீவித ஸ்மரணங்கள்.
    (D) என்டே பால்ய கால ஸ்மரணங்கள்.

16. எந்த ஆண்டு ஸ்ரீ நாராயணகுருவை பார்க்க காந்திஜி விஜயம் செய்தார்?
    (A) 1925.
    (B) 1920.
    (C) 1937.
    (D) 1936.

17. நவீன காலத்தில் காந்திஜியால் மிகச்சிறந்த நிகழ்வு என விவரிக்கப்பட்ட நிகழ்வு எது?
    (A) குருவாயூர் சத்தியாகிரகம்.
    (B) ஆலயப் பிரவேச பிரகடனம்.
    (C) சன்னார் கிளர்ச்சி.
    (D) அருவிபுரம் பிரதிஷ்டா.

18. இந்தியாவில் மிக குறுகிய காலம் பிரதமராக இருந்தவர்
    - (A) இந்திரா காந்தி.
    - (B) மொரார்ஜி தேசாய்.
    - (C) சரண் சிங்.
    - (D) ராஜீவ் காந்தி.

19. திரிபுரா மாநிலத்தின் தலைநகரம் எது?
    - (A) கொஹிமா.
    - (B) அய்சால்.
    - (C) அகர்தலா.
    - (D) இம்பால்.

20. "விஸ்வ விக்யாதமயமுகே" புத்தகத்தின் ஆசிரியர்.
    - (A) வைக்கம் முகமது பஷீர்.
    - (B) M.T. வாசுதேவன் நாயர்.
    - (C) P. கேசவதேவ்.
    - (D) தகழி சிவசங்கர பிள்ளை.

21. அருவிபுரத்தில் எந்த ஆண்டு ஸ்ரீ நாராயண குரு பிரதிஷ்டையை நடத்தினார்?
    - (A) 1903.
    - (B) 1888.
    - (C) 1902.
    - (D) 1802.

22. 2018ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தின் மிகச்சிறந்த நடிகர் விருதைப் பெற்றவர் யார்?
    - (A) மம்முட்டி.
    - (B) மோகன்லால்.
    - (C) ஃபஹாத்ஃபாஸில்.
    - (D) ஜெயசூர்யா.

23. "தேசாபிமானி" தினசரியின் நிறுவனர் யார்?
    - (A) வைக்கம் அபுல்காதிர் மௌல்வி.
    - (B) P. கிருஷ்ணபிள்ளை.
    - (C) ஸ்வதேசாபிமானி ராமகிருஷ்ண பிள்ளை.
    - (D) C. கேசவன்.

24. "ஆத்ம வித்யா சங்கத்தின்" நிறுவனர்.
    - (A) இராஜாராம் மோகன்ராய்.
    - (B) வைகுண்ட ஸ்வாமிகள்.
    - (C) வாக்பதாநந்தன்.
    - (D) ஸ்வாமி தயானந்த சரஸ்வதி.

25. கிழக்கின் வெனிஸ் எனப்படும் பிரபல நகரம்.
    - (A) கொல்லம்.
    - (B) கொச்சி.
    - (C) கோழிக்கோடு.
    - (D) ஆலப்புழை.

26. "புத்த சரிதம்" புத்தகத்தின் ஆசிரியர்.
    - (A) கனிஷ்கன்.
    - (B) அஸ்வகோஷன்.
    - (C). ஹரிசேனன்.
    - (D) சுத்ரகன்.

27. ஸ்வாமி விவேகானந்தரின் குரு.
    (A) ராஜாராம் மோகன்ராய்.
    (B) ஸ்வாமி தயானந்த சரஸ்வதி.
    (C) ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ண பரமஹம்சர்
    (D) ஜோமி ப.்.புலே

28. முதலில் புத்த வழிபாட்டு கூட்டம் எங்கு நடத்தப்பட்டது?
    (A) இராஜக்ருஹம்.
    (B) வைஷாலி.
    (C) பாடலிபுத்ரா.
    (D) காஷ்மீர்.

29. 1905ல் வங்கத்தை பிரித்த வைஸ்ராய்.
    (A) லார்ட் டல்ஹவுஸி.
    (B) லார்ட் கர்சன்.
    (C) லார்ட் வில்லியம் பெண்டிக்.
    (D) லார்ட் கார்ன்வாலிஸ்

30. 1857 கிளர்ச்சி எங்கு துவங்கியது?
    (A) மீரட்.
    (B) டெல்லி.
    (C) ஜான்சி.
    (D) ஆக்ரா.

31. “பிரத்தியக்ஷ ரக்ஷ தெய்வ சபை”யை நிறுவியவர் யார்?
    (A) குரியகோஸ் எலியாஸ் சவரா.
    (B) அய்யங்காளி.
    (C) பொய்கையில் ஸ்ரீ குமரகுரு தேவன்.
    (D) வாக்பதாநந்தன்.

32. 2018ல் ‘சரஸ்வதி சம்மன்’ முன் நிற்பதற்கு தகுதி பெற்ற நபர் யார்?
    (A) சிவராமகரன்த்
    (B) K. சிவரெட்டி.
    (C) கிரிஷ் கர்னாட்.
    (D) M.T. வாசுதேவன் நாயர்.

33. “என் மீது விழும் ஒவ்வொரு அடியும் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தின் முடிவுக்கான கல்லறைக்கு அடிக்கப்படும் ஆணிகள்”: இதனைக் கூறியது யார்?
    (A) பகத்சிங்.
    (B) லாலா லஜபதிராய்.
    (C) ராஜ் குரு
    (D) பிபின் சந்திரபால்.

34. பிரபலமான “பக்ஷிபத்தலம்” அமைந்த மாவட்டம் எது?
    (A) காசர்கோடு.
    (B) இடுக்கி.
    (C) கோழிக்கோடு.
    (D) வயநாடு.

35. தென்னிந்தியாவின் ரயில்வே தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
    - (A) கொச்சி.
    - (B) சென்னை.
    - (C) கன்னியாகுமரி.
    - (D) கோவா.

36. ஏப்ரல் 15, 2015 அன்று தீப்பிடித்ததால் அழிந்துபோன நாட்டர்டாம் சர்ச் எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?
    - (A) ஃப்ரான்ஸ்.
    - (B) பிரிட்டன்.
    - (C) ஸ்பெயின்.
    - (D) போர்ச்சுகல்.

37. மூன்று வட்டமேஜை மாநாடுகளிலும் பங்கேற்ற ஒரே இந்தியர் யார்?
    - (A) காந்திஜி.
    - (B) Dr. B.R. அம்பேத்கர்.
    - (C) ஜவஹர்லால் நேரு.
    - (D) சர்தார் வல்லபாய் படேல்.

38. பசுமைப் புரட்சியினை வடிவமைத்தவர் யார்?
    - (A) ஹர் கோவிந்த் குரானா.
    - (B) வர்கீஸ் குரியன்.
    - (C) ஓ. காளீஸ்வரன்.
    - (D) M.S. ஸ்வாமிநாதன்.

39. "மூலதனம்" புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?
    - (A) பால் A. சாமுவேல்.
    - (B) ஆல்ஃப்ரட் மார்ஷல்.
    - (C) ஆடம் ஸ்மித்.
    - (D) கார்ல் மார்க்ஸ்

40. சமபந்தி போஜனத்தை அறிமுகப்படுத்திய சமுதாய புரட்சியாளர்.
    - (A) ஸ்ரீ நாராயண குரு.
    - (B) வைகுண்ட ஸ்வாமிகள்.
    - (C) சட்டம்பி ஸ்வாமிகள்.
    - (D) அய்யங்காளி.

41. அடிப்படை உரிமைகளை எந்த நாட்டிடமிருந்து இந்தியா பெற்றது?
    - (A) ஃப்ரான்ஸ்.
    - (B) பிரிட்டன்.
    - (C) அமெரிக்கா.
    - (D) கனடா.

42. இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த சிகரம் எது?
    - (A) மவுண்ட். K2.
    - (B) மவுண்ட் எவரெஸ்ட்.
    - (C) கஞ்சன்ஜங்கா.
    - (D) நந்தாதேவி.

43. எந்த நதிக்கரையில் தாஜ்மகால் அமைந்துள்ளது ?
    - (A) கங்கா.
    - (B) யமுனா.
    - (C) தாமோதர்.
    - (D) ஹுக்ளி.

A

44. வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிடும் கருவியின் பெயர் என்ன?

(A) தெர்மாமீட்டர்.
(B) பைரோமீட்டர்.
(C) ஸ்டெராஸ்கோப்.
(D) பாரோமீட்டர்.

45. பழைய செம்மண் எந்த பெயரில் அழைக்கப்படுகிறது?

(A) வண்டல்.
(B) பாங்கர்.
(C) ரைஜர்.
(D) பசால்ட்.

46. மகத சாம்ராஜ்யத்தை ஆண்ட சுங்க வம்ச மன்னர்களின் பிரிவு என்ன?

(A) பிராமணர்கள்.
(B) ஷத்திரியர்கள்.
(C) வைஸ்யர்கள்.
(D) சூத்திரர்கள்.

47. ரிக் வேதத்தில் உள்ள 'மண்டுக ஸ்லோகத்தில்' கீழ்கண்டவற்றில் எது குறிப்பிடப்படுகிறது?

(A) வேளாண்மை.
(B) கல்வி.
(C) வழிபாடு.
(D) கலாச்சார வழிமுறைகள்.

48. 'ஞானி' என அறியப்படும் முகலாய சக்கரவர்த்தி யார்?

(A) அக்பர்.
(B) ஜஹாங்கீர்.
(C) அவுரங்கசீப்.
(D) பாபர்.

49. திருவாங்கூர் கொச்சி சமஸ்தானம் எந்த தேதியில் நிறுவப்பட்டது?

(A) 1949 ஜூலை 1.
(B) 1950 ஜூலை 1.
(C) 1948 ஜூலை 1.
(D) 1951 ஜூலை 1.

50. இந்திய அரசாட்சி அமைப்பில் எந்த ஷரத்து குழந்தை தொழிலை தடை செய்கிறது?

(A) ஷரத்து 24.
(B) ஷரத்து 23.
(C) ஷரத்து 18.
(D) ஷரத்து 17.

51. மற்றவர்கள் தவறாக ஓட்டுவதால் ஏற்படும் விபத்துக்களிலிருந்து தப்பிப்பது மற்றும் முறையாக டிரைவிங் செய்வது ஆகியவற்றைக் குறிக்கும் வார்த்தை ....

(A) அலட்சிய டிரைவிங்.
(B) தற்காப்பு டிரைவிங்.
(C) தாறுமாறான டிரைவிங்.
(D) நேரான டிரைவிங்

52. ரியர்வியூ மிர்ரரில் பார்க்கமுடியாத நிலை.
    - (A) ப்ளைண்ட் ஸ்பாட்.
    - (B) ரேர் ஸ்பாட்.
    - (C) ஸ்ட்ரெய்ட் ஸ்பாட்.
    - (D) டெட் ஸ்பாட்.

53. விபத்து நிகழப்போகிறது என்று கணித்து டிரைவர் பிரேக் பெடலில் காலை வைத்து பிரேக் போட நினைக்கிறார். காலை பிரேக்கில் வைத்து அழுத்தியபின் நகர்ந்த தூரம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
    - (A) பிரேக்கிங் தூரம்.
    - (B) விளைவு தூரம்.
    - (C) நிறுத்து தூரம்.
    - (D) மொத்த தூரம்.

54. வலது புறம் மட்டுமே ஓவர்டேக் செய்வது என்பது அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளபோதிலும் ஒரு சில தருணங்களில் இடது புறம் செய்வதும் அனுமதிக்கப்படுகிறது. அவை :
    - (A) வலது புற இண்டிகேட்டரை போட்டுக்கொண்டு சாலையைக் கடந்து செல்வதற்காக சாலையின் நடுவில் வண்டி வாகனம் காத்திருக்கும்போது.
    - (B) திருப்பங்களில்.
    - (C) போதுமான தூரத்தில் சாலை தெளிவாகத் தெரியாத பட்சத்தில்.
    - (D) நடுவில் வெள்ளை குறுக்கு கோடுகளுக்கு அருகில் உள்ள மஞ்சள் நிற கோடில்.

55. செயலிழந்த ஒரு வாகனத்திற்கும் அதனை இழுத்துச் செல்லும் வாகனத்திற்கும் இடையில் உள்ள தூரம் இதற்கு மேல் இருக்கக்கூடாது.
    - (A) 10 மீட்டர்கள்.
    - (B) 5 மீட்டர்கள்.
    - (C) 20 மீட்டர்கள்.
    - (D) 12 மீட்டர்கள்.

56. ஒவ்வொரு வகை வாகனத்திற்கும் அதிகபட்சம் வேக வரையறை இருக்கும். அதனை மீறிய வேகத்தில் டிரைவர்கள் ஓட்டக்கூடாது. அவ்வாறு விதியை மீறி அதிக வேகத்தில் செல்லும் மோட்டார் வாகன விதி.
    - (A) பிரிவு 112.
    - (B) பிரிவு 113.
    - (C) பிரிவு 122.
    - (D) மேற்கூறிய எவையும் இல்லை.

57. போக்குவரத்து சிக்னல்கள், நிறுத்த குறியீடுகள் மற்றும் பாதசாரிகள் கடக்கும் இடங்கள் ஆகியவற்றில் வாகனங்கள் குறிப்பிட்ட தூர இடைவெளியில் நிறுத்தப்படவேண்டும்.
    - (A) வழிவிடலாம்.
    - (B) ஜிக்ஜாக் பகுதி.
    - (C) போக்குவரத்து பாதை கோடு.
    - (D) நிறுத்தக் கோடு.

58. போக்குவரத்து குறியீடுகள் கீழ்க்கண்ட வகைகளில் பிரிக்கப்படுகின்றன ----------------.

(A) இரண்டு. (B) நான்கு.

(C) மூன்று. (D) ஐந்து.

59.

இந்த சாலை குறியீடு இதனைக் குறிக்கிறது.

(A) உயர வரையறை. (B) எடை வரையறை.

(C) நீள வரையறை. (D) அகல வரையறை.

60. வேகமாக செல்லும்போது திருப்பங்களில் அதிகபட்சமாக ஸ்டீயரிங் திருப்பப்பட்ட போதிலும் தேவையான அளவு வாகனம் திரும்புவதில்லை. இந்த நிகழ்வின் பெயர்—————

(A) ஓவர் ஸ்டீயரிங். (B) அன்டர் ஸ்டீயரிங்.

(C) ரோல் ஓவர். (D) ஆன்ட்டி லாக் பிரேக் சிஸ்டம்.

61. மோட்டார் வாகனங்கள் விதி 1988ன் பிரிவு 185 எதைப் பற்றியது?

(A) அதிகவேகம். (B) அதிக எடை.

(C) மது அருந்திவிட்டு ஓட்டுவது. (D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

62. 50 வயதைக் கடந்தவர்களுக்கான ஓட்டுநர் உரிம புதுப்பிப்பு -------- வருடங்களுக்கானது.

(A) 10 வருடங்கள். (B) 5 வருடங்கள்.

(C) 15 வருடங்கள். (D) 20 வருடங்கள்.

63.
சாலையில் இந்த குறியீடு எதனை விளக்குகிறது?

(A) வலதுபுற சாலை. (B) இடதுபுற சாலை.

(C) T. ஜங்ஷன். (D) பிரதான சாலை வரவுள்ளது.

64. போக்குவரத்து சிக்னல்களில் பச்சை விளக்கு எதனைக் குறிக்கிறது?

(A) வாகன நிறுத்தம்.

(B) வாகனங்கள் செல்லலாம்.

(C) வாகனங்கள் பின்புறம் செல்லலாம்.

(D) மேற்கூறப்பட்ட எதுவும் இல்லை.

65. ஒரு வாகனம் குறிப்பிட்ட ஒரு சாலையில் நிலையாகவும் பாதுகாப்பாகவும் செல்ல வரையறுக்கப்பட்ட அதிகபட்ச வேகத்தை குறிப்பிடும் வார்த்தை ------------------------

(A) சரியான வேகம். (B) அதிவேகம்.

(C) குறைவான வேகம். (D) மேற்கூறப்பட்ட எதுவும் இல்லை.

66. பொதுவாக ஒரு இன்ஜினின் இன்லெட் வால்வுகள் எக்ஸாஸ்ட் வால்வுகளை விட ஒப்பிடும் போது.
    - (A) பெரியது.
    - (B) சிறியது.
    - (C) ஒரே அளவானவை.
    - (D) அளவில் எந்த விதமான ஒப்பீடுகளும் இல்லை.

67. 4-ஸ்ட்ரோக் இன்ஜின்களின் கேம் ஷா.ஃ.ப்டு சுழற்சியானது கிராங்க் ஷா.ஃ.ப்டின் சுழற்சியை விட.
    - (A) 4 மடங்குகள்.
    - (B) அரை மடங்கு.
    - (C) இரட்டிப்பு.
    - (D) மூன்று மடங்குகள்.

68. சிலிண்டர் ஹெட்டில் உள்ள கார்பன் சேர்க்கையை நீக்க கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?
    - (A) சோப்பு.
    - (B) தண்ணீர்.
    - (C) ஸ்க்ரேப்பர்.
    - (D) அம்மோனியா.

69. சிலிண்டரில் TDCயிலிருந்து BDCவரையிலான தூரம்.
    - (A) போர்.
    - (B) ஸ்ட்ரோக்.
    - (C) சிலிண்டர் கனஅளவு.
    - (D) இன்ஜின் திறன்.

70. பொதுவாக நான்கு சிலிண்டர் இன்ஜின் ஒன்றில் எரியூட்டும் வரிசை
    - (A) 1-2-3-4.
    - (B) 1-4-3-2.
    - (C) 1-3-4-2.
    - (D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை.

71. வாகனங்கள் முன்புறமாக செல்லும்போது காற்று எதிர்ப்பானது எதைச் சார்ந்திருக்கும்?
    - (A) காற்றின் வேகம்.
    - (B) வாகனத்தின் வடிவம் மற்றும் அளவு.
    - (C) வாகனத்தின் வேகம்.
    - (D) மேற்கூறப்பட்ட அனைத்தும்.

72. காற்று குளிரூட்டப்பட்ட இன்ஜின்களில் குளிரூட்டுவது எதன் மூலம் நிகழ்த்தப்படுகிறது?
    - (A) ரேடியேட்டர்.
    - (B) தெர்மோஸ்டாடிக் வால்வுகள்.
    - (C) கூலிங் .ஃ.பின்கள்.
    - (D) ரேடியேட்டர்.

73. இன்ஜினிலிருந்து வெளியேறும் சூடான நீர் எதன் மூலம் குளிரூட்டப்படுகிறது?

(A) ரிசர்வாயர். (B) ரேடியேட்டர்.

(C) முதன்மை சிலிண்டர். (D) தண்ணீர் பம்ப்.

74. வாகனம் நின்று கொண்டிருக்கிறது. ஆனாலும் இன்ஜின் அணைக்கப்படாமல் உள்ள நிலையிலும் அதிக சுமையுடன் மெதுவான வேகத்தில் டிரைவ் செய்யும்போதும் ரேடியேட்டர் மூலம் காற்றோட்டத்தை அதிகரிக்க பயன்படும் சாதனம்.

(A) ரேடியேட்டர் கோர். (B) ரேடியேட்டர் ஃபேன்.

(C). கூலிங் ஃபின்கள். (D) தண்ணீர் பம்ப்.

75. செயல்பாட்டு வெப்பநிலையை எட்ட இன்ஜினுக்கு உதவுவது

(A) ப்ரெஷர் கேப். (B) ரேடியேட்டர் ஃபேன்.

(C) டெம்ப்ரேச்சர் காஜ். (D) தெர்மோஸ்டாட் வால்வு.

76. வாகனங்களில் லூப்ரிகேட் செய்யும் ஆயிலின் பிசுபிசுப்புத்தன்மை/வழவழுப்புத்-தன்மை எந்த அளவீடுகளில் கணக்கிடப்படுகிறது?

(A) AEE. (B) SAE.

(C) SEA. (D) SAW.

77. இன்ஜின் ஆயில் ஃபில்டராக பெரும்பாலும் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படுவது?

(A) கார்ட்ரிட்ஜ் வகை. (B) எட்ஜ் வகை.

(C) சென்ட்ரிஃப்யூகல் வகை. (D) மேற்கூறப்பட்ட எதுவும் இல்லை.

78. இன்ஜின்களில் உள்ள ஆயில் மட்டம் எதன் மூலம் அளவிடப்படுகிறது?

(A) ப்ரெஷர் காஜ். (B) டெம்ப்ரேச்சர் காஜ்.

(C) டிப் ஸ்டிக். (D) வார்மிங் லேம்ப்.

79. லூப்ரிகேட் செய்யும் ஆயிலின் முதன்மைப் பணி.

(A) குளிரச்செய்வது. (B) சுத்தம் செய்வது.

(C) இடைவெளியை நிரப்புவது. (D) தேய்மானத்தை குறைப்பது.

80. கார்புரேட்டரில் நிகழும் செயல்பாடு ------------------------

(A) எரிபொருள் பம்ப் செய்யப்படுவது.

(B) எரிபொருள் மற்றும் காற்றை முறையாக கலப்பது.

(C) எரிபொருளை வடிகட்டுவது.

(D) காற்றை வடிகட்டுவது.

81. வளிமண்டல அழுத்தத்தைவிட அதிக அளவிலான அழுத்தத்தில் இன்ஜினுக்கு காற்றை பம்ப் செய்ய உதவும் சாதனம் ------------------------

(A) சூப்பர் சார்ஜர்கள். (B) ஏர் ∴பில்டர்கள்.

(C) ரெகுலேட்டர். (D) ∴ப்யூயல் பம்ப்.

82. தூசியால் அடைபட்ட ஏர் க்ளீனர் ஏற்படுத்தும் முக்கியமான கோளாறு எது?

(A) குறைக்கப்பட்ட பேட்டரி ரீசார்ஜ்.

(B) அதிக எரிபொருள் பயன்பாடு.

(C) வாகனத்தில் தூசி சேருதல்.

(D) ஏர் க்ளீனருக்கு பாதிப்பை ஏற்படுத்துதல்.

83. குளிரில் ஸ்டார்ட் செய்வதற்கு ------------------------ பயன்படுகிறது.

(A) ஸ்டார்ட்டர் மோட்டார். (B) பேட்டரி

(C) க்ளோ ப்ளக். (D) சாலினாய்டு ஸ்விட்ச்.

84. எங்கு எரிபொருள் நுண் துகள்களாக (அணுக்களாக) மாற்றப்படுகிறது?

(A) இன்ஜக்டர். (B) ∴ப்யூயல் பம்ப்.

(C) ∴ப்யூயல் ∴பில்டர். (D) கவர்னர்.

85. இன்ஜின் எரியூட்டுதல் வரிசைப் படி, ஸ்பார்க் ப்ளக்கிற்கான மின்சார சப்ளை ------------மூலமாக அனுப்பப்படுகிறது.

(A) கேபிள்கள். (B) டிஸ்ட்ரிப்யூட்டர்.

(C) கன்டென்சர். (D) C.B. பாயிண்டுகள்.

86. ஒரு ஸ்பார்க் ப்ளக்கின் காற்று இடைவெளி ------------------------ ஆக இருக்கும்.

(A) 1.5 செமீ. (B) 15 மிமீ முதல் 20 மிமீ வரை.

(C) 0.6 மிமீ முதல் 1 மிமீ வரை. (D) 5 செமீ.

87. லெட் ஆசிட் பேட்டரி செல்களில் உள்ள சார்ஜின் மட்டத்தை ------------------------ பரிசோதனை மூலம் அறிந்து கொள்ள முடியும்.

(A) கேபிள். (B) டெஸ்டர்.

(C) ஹைட்ரோமீட்டர். (D) லாக்டோமீட்டர்.

A

88. லெட் ஆசிட் பேட்டரியில் உள்ள எலக்ட்ரோலைட் மட்டம் போதுமானதாக இல்லையெனில் ------------------------ கொண்டு அதனை அதிகரிக்க முடியும்.

    (A) பாஸ்போரிக் அமிலம். (B) சிட்ரிக் அமிலம்.

    (C) மினரல் வாட்டர். (D) டிஸ்டில்டு வாட்டர்.

89. வீல்களுக்கு சப்ளை செய்யப்படும் இன்ஜினின் திருப்பு வலுவானது பல்வேறு வேகம், திருப்பு விகிதாசாரங்கள் மற்றும் ------------------------ மூலமான வாகனத்தின் நிலை ஆகியவற்றை சார்ந்திருக்கும்.

    (A) ப்ரொப்பல்லர் ஷா.்.ப்ட். (B) ஸ்டீயரிங் வீல்

    (C) கியர் பாக்ஸ். (D) க்ளட்ச்.

90. வாகனத்தின் ஆல்டர்நேட்டரால் தயாரிக்கப்பட்ட ACயானது ------------------------ ன் மூலம் கடந்து செல்லும் போது DCயாக மாற்றப்படுகிறது.

    (A) ப்ரஷ்கள். (B) ஸ்டேடர்.

    (C) டையோடு (D) கட் அவுட் ரிலே.

91. இன்ஜினை ஸ்டார்ட் செய்யும் மோட்டார்கள் ------------------------ஐ சுழலச்செய்கின்றன.

    (A) கேம் ஷா.்.ப்ட். (B) டிஸ்ட்ரிப்யூட்டர்.

    (C) .்.ப்ளை வீல். (D) ஆல்டர்நேட்டர்.

92. ஹேண்ட் பிரேக்குகளின் பயன்பாடு?

    (A) திடீரென பிரேக் போடுவதற்கு.

    (B) பார்க் செய்யப்பட்டபோது வாகனம் நகர்வதை தவிர்ப்பதற்கு.

    (C) சிறப்பான பிரேக்கிங்கிற்காக.

    (D) வாகனத்தை குழந்தைகள் டிரைவ் செய்வதைத் தவிர்ப்பதற்காக.

93. மேல்பக்கத்திலிருந்து பார்க்கும்போது முன்புற வீலின் முன்முனை பின்புற முனையைவிட தள்ளி இருப்பது போல் தோன்றும். இது -------------- என அழைக்கப்படுகிறது.

    (A) கிங்பின் இன்க்ளனேஷன். (B) டோ இன்.

    (C) டோ அவுட். (D) கேம்பர் ஆங்கிள்.

94. ஸ்டீயரிங் வீலில் டிரைவரால் கொடுக்கப்பட்ட அழுத்தம் --------------- மூலம் பன்மடங்காக வீல்களுக்கு சப்ளை செய்யப்படுகிறது.

    (A) ஸ்டீயரிங் ஷா.்.ப்ட். (B) ஸ்டீயரிங் கியர் பாக்ஸ்.

    (C) ஹைட்ராலிக் பம்ப். (D) டை ராடு.

95. ப்ரொப்பல்லர் ஷா.்.ப்ட் பல்வேறு கோணங்களில் திரும்புவதற்கு ----------------- உதவுகிறது.

(A) யூனிவர்ஸல் ஜாயிண்ட் (B) டி.்.ப்ரன்ஷியல்.

(C) ஆக்ஸில். (D) க்ளட்ச்.

96. ஒரு வாகனத்தின் பல்வேறு டயர்களின் பல்வேறு அளவிலான தேய்மானத்தை ஒன்றுபடுத்துவதற்கு ----------------- செய்யவேண்டும்.

(A) வீல் பேலன்ஸ். (B) நைட்ரஜனை நிரப்புவது.

(C) டயர் சுழற்சி. (D) அலைன்மெண்ட்.

97. .்.ப்ரிக்ஷன் வகையான க்ளட்சுகள் எங்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

(A) இன்ஜின் மற்றும் கியர்பாக்ஸுக்கு நடுவில்.

(B) டி.்.ப்ரன்ஷியல் மற்றும் இன்ஜினுக்கு நடுவில்.

(C) கியர்பாக்ஸ் மற்றும் டி.்.ப்ரன்ஷியலுக்கு நடுவில்.

(D) கியர் பாக்ஸ் மற்றும் ப்ரொப்பல்லர் ஷா.்.ப்டுக்கு நடுவில்.

98. கூடுதலாக காற்றடிக்கப்படுவதால் டயருக்கு ---------------- பகுதியில் தேய்மானம் அதிகரிக்கிறது.

(A) பக்கவாட்டில். (B) நடுப்பகுதியில்.

(C) உள்பக்கத்தில். (D) வெளிப்பக்கத்தில்.

99. எப்போது ஆயில் .்.பில்டரின் பைபாஸ் வால்வு திறக்கிறது?

(A) அதிக வேகத்தில்.

(B) இன்ஜின் சூடாகும் போது.

(C) ஆயில் .்.பில்டரில் அடைப்பு ஏற்படும் போது.

(D) இன்ஜின் அணைக்கப்பட்ட போது.

100. பொதுவாக பெட்ரோல் இன்ஜின்கள் ------------------------ எனவும் அறியப்படுகிறது.

(A) ஸ்பார்க் இக்னிஷன் இன்ஜின் (SI).

(B) கம்ப்ரஷன் இக்னிஷன் இன்ஜின் (CI).

(C) ஸ்டீம் இன்ஜின்.

(D) ரோட்டரி இன்ஜின்.

SPACE FOR ROUGH WORK