

061/2024-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலைக்கு காரணமான சட்டம் எது?
(A) ஒழுங்குபடுத்தும் சட்டம் (B) ரவுலட் சட்டம்
(C) பிட்ஸ் இந்தியா சட்டம் (D) சார்டர் சட்டம்
2. "பிளாசி போர் பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு அடித்தளமிட்டது என்றால், ஜாலியன் வாலாபாக் அதை உலுக்கியது"
- இது யாருடைய வார்த்தைகள்?
(A) மகாத்மா காந்தி
(B) ஜவஹர்லால் நேரு
(C) பாலகங்காதர திலகர்
(D) கோபாலகிருஷ்ண கோகலே
3. இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தின் இறுதி இலக்காக பூர்ணஸ்வராஜை அறிவித்த காங்கிரஸ் அமர்வு எது?
(A) நாக்பூர் (B) மும்பை
(C) அமராவதி (D) லாகூர்
4. வங்காளத்தை பிரித்த பிரிட்டிஷ் வைஸ்ராய் யார்?
(A) டல்ஹவுசி பிரபு (B) கார்ன்வாலிஸ் பிரபு
(C) வெல்லஸ்லி பிரபு (D) கர்சன் பிரபு
5. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவரான முதல் இந்திய பெண் யார்?
(A) விஜயலட்சுமி பண்டிட் (B) அருணா ஆசஃப் அலி
(C) சரோஜினி நாயுடு (D) மேடம் பிகாஜி காமா

A

3

[P.T.O.]

6. பின்வரும் எந்த உரிமையானது இந்திய அரசியலமைப்பின் 19 வது பிரிவின் கீழ் உள்ளது?
 (A) அரசியலமைப்பு தீர்வுக்கான உரிமை (B) சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை
 (C) கருத்து சுதந்திரத்திற்கான உரிமை (D) மத சுதந்திரத்திற்கான உரிமை
7. எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தத்தின் மூலம் சொத்துரிமை அடிப்படை உரிமைகளில் இருந்து நீக்கப்பட்டது?
 (A) 29 வது திருத்தம் (B) 25 வது திருத்தம்
 (C) 42 வது திருத்தம் (D) 44 வது திருத்தம்
8. இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படை உரிமைகள் என்ற கருத்து எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்பிலிருந்து ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?
 (A) அமெரிக்கா (B) பிரான்ஸ்
 (C) கனடா (D) சோவியத் யூனியன்
9. 1976 ஆம் ஆண்டு காங்கிரஸ் கட்சியால் அடிப்படைக் கடமைகள் குறித்த பரிந்துரைகளை வழங்குவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட குழு எது?
 (A) ராஜமன்னார் கமிட்டி (B) புஞ்சி கமிட்டி
 (C) மல்ஹொத்ரா கமிட்டி (D) ஸ்வரன் சிங் கமிட்டி
10. இந்திய நாடாளுமன்றத்தின் கூட்டு அமர்வைக் கூட்டுவது யார்?
 (A) பிரதமர் (B) ஜனாதிபதி
 (C) துணை ஜனாதிபதி (D) மக்களவை சபாநாயகர்
11. 1947 இல் ஐக்கிய கேரள மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?
 (A) திருச்சூர் (B) கோழிக்கோடு
 (C) வயநாடு (D) மலப்புரம்
12. 'சமத்துவ சமாஜ்' என்ற அமைப்பை நிறுவிய சமூக சீர்திருத்தவாதி யார்?
 (A) ஸ்ரீ நாராயண குரு (B) சகோதரர் அய்யப்பன்
 (C) சட்டம்பி சுவாமிகள் (D) வைகுண்ட சுவாமிகள்

13. கேரளாவில் ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக்கு எதிரான முதல் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட கிளர்ச்சி?
- (A) மலபார் கலகம் (B) அடிங்கல் கலகம்
(C) குறிச்சி கலகம் (D) முண்டா கலகம்
14. 'ஒன்னேகால்கோடி மலையாளிகள்' என்ற புத்தகத்தை எழுதிய கேரள முதல்வர் யார்?
- (A) பட்டம் தாணுப்பிள்ளை
(B) சி. அச்சுதா மேனோல்
(C) ஈ.எம்.எஸ். நம்பூதிரிபாட்
(D) பி.கே. வாசுதேவன் நாயர்
15. 1817ல் திருவிதாங்கூரில் ஆரம்பக் கல்வியை இலவசமாக்கிய ஆட்சியாளர் யார்?
- (A) கௌரி பார்வதி பாய்
(B) மார்த்தாண்ட வர்மா
(C) ஸ்ரீ மூலம் திருநாள்
(D) கௌரி லக்ஷ்மி பாய்
16. G-20 தொடர்பான தவறான அறிக்கை எது?
- (A) பிரேசில் G-20 இல் உறுப்பினராக உள்ளது
(B) G-20 க்கு நிரந்தர தலைமையகம் இல்லை
(C) G-20 1998 இல் உருவாக்கப்பட்டது
(D) G-20 உச்சி மாநாடு ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடைபெறும்
17. கேரளாவின் எந்த மாவட்டம் அதிக கடற்கரையை கொண்டுள்ளது?
- (A) திருவனந்தபுரம் (B) கண்ணூர்
(C) காசர்கோடு (D) கோழிக்கோடு
18. மொழியின் அடிப்படையில் மாநிலங்களை மறுசீரமைப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட மாநில மறுசீரமைப்பு ஆணையத்தின் ஒரு பகுதியாக இல்லாதவர் யார்?
- (A) ஃபசல் அலி (B) பொட்டி ஸ்ரீராமலு
(C) கே.எம். பணிக்கர் (D) எச் என் குன்ஸ்ரு

19. இந்தியாவின் வெளியுறவுக் கொள்கையின் முக்கியக் கொள்கைகள் யாவை?

- (i) சவுரி - சவுரா கொள்கை
- (ii) அமைதியான சகவாழ்வு
- (iii) ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் நம்பிக்கை
- (iv) தன்னம்பிக்கை

- (A) (i), (iv) (B) (i), (ii), (iv)
(C) (i), (ii), (iii) (D) (ii), (iii), (iv)

20. இரண்டாம் உலகப் போரின் போது உருவாக்கப்பட்ட இராணுவக் கூட்டணியான அச்சு தண்டு சக்திகளின் ஒரு பகுதியாக இருந்த நாடுகள் யாவை?

- (A) ஜெர்மனி, இத்தாலி, ஜப்பான்
- (B) ஜெர்மனி, ஆஸ்திரியா-ஹங்கேரி, இத்தாலி
- (C) ஜெர்மனி, இத்தாலி மற்றும் துருக்கி
- (D) ஜெர்மனி, துருக்கி மற்றும் ஆஸ்திரியா-ஹங்கேரி

21. எந்த நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட தேசிய திட்டமிடல் மாதிரியை இந்திய திட்டக்குழு ஏற்றுக்கொண்டது?

- (A) சோவியத் யூனியன் (B) சீனா
(C) கொரியா (D) பிரிட்டன்

22. 'மிசைல் மேன் ஆப் இந்தியா' என்று வர்ணிக்கப்படுபவர் யார்?

- (A) ஹோமி ஜஹாங்கீர் பாபா (B) APJ அப்துல் கலாம்
(C) விக்ரம் சாரா பாய் (D) டாக்டர் ராஜா ராமண்ணா

23. தன் கால்களால் வாகனம் ஓட்ட உரிமம் பெற்றவர் ஆசியாவின் முதல் பெண்

- (A) ஜெசிகா காக்ஸ் (B) ஜிலுமோல் மேரியட் தாமஸ்
(C) ஷீத்தல் தேவி (D) சரளா தக்ரல்

24. 2023 ஆசிய கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியின் இறுதிப் போட்டியில் இந்தியா எந்த நாட்டின் அணியை தோற்கடித்தது?
- (A) ஆஸ்திரேலியா (B) இலங்கை
(C) பாகிஸ்தான் (D) ஆப்கானிஸ்தான்
25. அளவு அடிப்படையில் உலக நாடுகளில் இந்தியாவின் நிலை என்ன?
- (A) ஐந்தாவது நிலை (B) ஆறாவது நிலை
(C) ஏழாவது நிலை (D) எட்டாவது நிலை
26. தற்போது கேரள மீன்வளத்துறையை கையாளும் அமைச்சரின் பெயர்?
- (A) வீனஜார்ஜ் (B) M.B. ராஜேஷ்
(C) அந்தோணி ராஜா (D) சஜி செரியன்
27. கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாட்டுடன் வயநாட்டின் எல்லையில் இரண்டு பகுதிகளாக பரவியுள்ள வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்
- (A) ஆரளம் வனவிலங்கு சரணாலயம்
(B) சின்னார் வனவிலங்கு சரணாலயம்
(C) முத்தங்கா வனவிலங்கு சரணாலயம்
(D) பேப்பாரா வனவிலங்கு சரணாலயம்
28. 19வது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளை நடத்திய நாடு எது?
- (A) சீனா (B) இலங்கை
(C) ஜப்பான் (D) இந்தியா
29. கேரளாவின் மிக நீளமான நதி எது?
- (A) பாரதப்புழா (B) பாம்பார்
(C) பெரியார் (D) பவானி
30. 'இந்தியாவின் தானியக் களஞ்சியம்' என்று அழைக்கப்படும் நிலப்பகுதி எது?
- (A) வடக்கு மலைத்தொடர் (B) கான்டினெண்டல் பீடபூமி
(C) வடக்கு பெரிய சமவெளி (D) கடற்கரை சமவெளி

31. கேரளாவின் மிகப்பெரிய நன்னீர் ஏரி?
 (A) வேம்பநாடு (B) சாஸ்தம்கோட்டா
 (C) வெள்ளையணி (D) பரவூர்
32. கேரளாவில் எத்தனை கடலோர மாவட்டங்கள் உள்ளன?
 (A) 9 (B) 8
 (C) 7 (D) 5
33. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பீடபூமி எது?
 (A) திபெத் பீடபூமி (B) சோட்டாநாக்பூர் பீடபூமி
 (C) தக்காண பீடபூமி (D) மால்வா பீடபூமி
34. புகழ்பெற்ற சபரிகிரி நீர்மின் திட்டம் எந்த ஆற்றில் அமைந்துள்ளது?
 (A) பெரியார் (B) நெய்யார்
 (C) பாரதப்புழா (D) பம்பை
35. பின்வருவனவற்றில் எது இந்தியாவின் தென் முனையாகக் கருதப்படுகிறது?
 (A) சியாச்சின் (B) இந்திராகோல்
 (C) இந்திரா பாயின்ட் (D) ரான் ஆஃப் கட்ச்
36. கேரளாவின் மிகச்சிறிய மாவட்டம் எது?
 (A) கோட்டயம் (B) வயநாடு
 (C) கொல்லம் (D) ஆலப்புழா
37. நேரு டிராபி படகுப் போட்டி எந்த காயலில் நடத்தப்படுகிறது?
 (A) வேம்பநாட்டுக்காயல் (B) அஷ்டமுடிகாயல்
 (C) புன்னமடகாயல் (D) சாஷ்டம் கோடகாயல்
38. கேரளாவில் உள்ள கிராம பஞ்சாயத்துகளின் எண்ணிக்கை என்ன?
 (A) 951 (B) 941
 (C) 961 (D) 971

39. கேரள உயர் நீதிமன்றத்தின் தற்போதைய தலைமை நீதிபதி யார்?
- (A) எஸ். மணிக்ஞமார் (B) எஸ்பி. பட்டி
(C) ஏ.ஜே. தேசாய் (D) டி.ஓய். சந்திரசூட்
40. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதியான பாலக்காடு மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள புகழ்பெற்ற தேசிய பூங்கா எது?
- (A) இரவிக்குளம் (B) சைலண்ட் வேலி
(C) மதிகெட்டாஞ்சோலை (D) ஆனைமுடிச்சோலை
41. இந்தியாவின் அதிக மழை பொழியும் பகுதியான சிரபுஞ்சி எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
- (A) கேரளா (B) அசாம்
(C) மேகாலயா (D) திரிபுரா
42. எந்த ஆண்டு கேரளா முதல் முறையாக சந்தோஷ் டிராபி பட்டத்தை வென்றது?
- (A) 1963 (B) 1953
(C) 1973 (D) 1983
43. இந்தியாவின் 14வது துணை ஜனாதிபதி யார்?
- (A) வெங்கையா நாயுடு (B) ஜெகதீப் தன்கர்
(C) திரௌபதி முர்மு (D) ராம் நாத் கோவிந்த்
44. சந்திரயான்-III மூலம் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (ISRO) ஏவப்படாதது எது?
- (A) லேண்டர் (B) ரோவர்
(C) ஆர்பிட்டர் (D) பொரப்பல்ஷன் மோடூல்
45. பின்வருவனவற்றில் அமிர்தா ஷெர்கிலின் படம் எது?
- (A) கிராமின செண்டகாரன் (B) பாரத மாதா
(C) சதி (D) கிராமீன ஜீவிதம்

46. சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (ஜிஎஸ்டி) நடைமுறைக்கு வந்தது?
- (A) 1 ஜூன் 2017 (B) 1 ஜூலை 2017
(C) 1 ஏப்ரல் 2017 (D) 1 ஜூலை 2015
47. 'கோதான்' என்ற படைப்பை எழுதியவர் யார்?
- (A) ரவீந்திரநாத் தாகூர் (B) முஹம்மது இக்பால்
(C) பிரேம்சந்த் (D) சுப்ரமணிய பாரதி
48. ஒலிம்பிக் சின்னத்தில் மஞ்சள் வட்டம் எந்த கண்டத்தை குறிக்கிறது?
- (A) ஆசியா (B) ஐரோப்பா
(C) ஆஸ்திரேலியா (D) தென் அமெரிக்கா
49. 69 வது தேசிய திரைப்பட விருதுகள் 2021 இல் சிறந்த நடிகராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் யார்?
- (A) இந்திரன்ஸ் (B) ரன்வீர் சிங்
(C) சூர்யா (D) அல்லு அர்ஜுன்
50. முன்னாள் முதல்வர் உம்மன் சாண்டியின் சுயசரிதை எது?
- (A) துறந்திட்ட வாதல் (B) காலம் சாட்சி
(C) வோல்ட் (D) எண்டோகதா
51. 2023ல் 71வது 'உலக அழகி' போட்டியை எந்த நாடு நடத்தியது?
- (A) இந்தியா (B) நியூசிலாந்து
(C) சீனா (D) UAE
52. நாட்டில் மிக உயரமான அம்பேத்கரின் சிலை எங்கு திறக்கப்பட்டது?
- (A) ஹைதராபாத் (B) குஜராத்
(C) வங்காளம் (D) பீகார்

53. பின்வருவனவற்றில் சரியான ஜோடி எது?

- (i) உளிப்பல்லு - உணவை மெல்ல பயன்படுகிறது
(ii) கோம்பல் - உணவுப் பொருட்களைக் கடித்தல் மற்றும் கிழித்தல்
(iii) சர்வணகம் - உணவுப் பொருட்களைக் கடித்தல் மற்றும் முறித்தல்
(iv) அக்ரசர்வணகம் - உணவுப் பொருள் கடித்து கிழிக்கப்படும் போது
(A) (i) மட்டுமே சரி (B) (ii) மட்டுமே சரி
(C) (i) மற்றும் (iii) இரண்டும் சரி (D) அனைத்தும் சரி ((i), (ii), (iii) (iv))

54. 'லோலா' என்பது எந்தப் பயிரின் கலப்பினம்?

- (A) கத்திரிக்காய் (B) தக்காளி
(C) பயர் (D) வெண்டை

55. எலும்புகள் மெல்லியதாகவும் வளைந்ததாகவும் இருக்கும். இந்த நோய் எந்த குறைப்பாட்டின் அறிகுறி

- (A) ஸ்கர்வி (B) கோயிட்டர்
(C) கனா (D) இரத்த சோகை

56. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- (i) நிலக்கரி என்பது மரபுசாரா ஆற்றல் மூலமாகும்
(ii) அலை என்பது மரபுசாரா ஆற்றல் மூலமாகும்
(iii) சூரியன் ஒரு மரபுசாரா ஆற்றல் மூலமாகும்
(A) (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் சரி (B) (ii) மட்டுமே சரி
(C) (iii) மட்டுமே சரியானது (D) அனைத்தும் சரி ((i), (ii) (iii))

57. வனத்துறையின் கீழ் கடல் ஆமைகள் பாதுகாக்கப்படும் முட்டியம் கடற்கரை கேரளாவின் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

- (A) கொல்லம் (B) மலப்புரம்
(C) திருவனந்தபுரம் (D) எர்ணாகுளம்

58. சர்வதேச மில்லட் ஆண்டு?

(A) 2024

(B) 2022

(C) 2023

(D) 2021

59. மாநிலத்தில் உள்ள ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களை குடும்ப சுகாதார மையங்களாக மாற்றும் திட்டம் எது?

(A) ஆர்த்ரம்

(B) கிராமீனம்

(C) ஆஸ்வாசகிரணம்

(D) இவை எதுவுமில்லை

60. மிக்சியை பயன்படுத்தும் போது ஆற்றல் மாற்றம் என்ற கருத்தைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் சரியான பதிலைக் கண்டறியவும்

(A) மின் ஆற்றல் இயந்திர ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது

(B) மின் ஆற்றல் ஒலி ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது

(C) மின் ஆற்றல் இயந்திர ஆற்றலாகவும் ஒலி ஆற்றலாகவும் மாற்றப்படுகிறது

(D) மின் ஆற்றல் ஒளி ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது

61. நுண்ணோக்கி, தொலைநோக்கி, கேமரா போன்ற கருவிகளில் எந்த லென்ஸ் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) குவிவு லென்ஸ்

(B) குழிவான லென்ஸ்

(C) உருளை லென்ஸ்

(D) இரட்டை குழிவான லென்ஸ்

62. தோலன் இயக்கத்திற்கு உதாரணம் இல்லாதது எது?

(A) கடிகாரத்தில் பெண்டுலத்தின் இயக்கம்

(B) ஊஞ்சலின் இயக்கம்

(C) வீணை சரம் நகரும் போது அதன் இயக்கம்

(D) ஜெயின்ட் வீலின் இயக்கம்

63. குழுவில் இல்லாதது எது?

(A) மெண்டலிவியம்

(B) டைட்டானியம்

(C) ருதர்போடியம்

(D) கியூரியம்

64. சூடுபடுத்தும் போது ஐஸ் நீராக மாறும் செயல்முறைக்கான சிறந்ததைக் கண்டறியவும்.
- (i) துகள்களின் ஆற்றல் அதிகரிக்கிறது.
- (ii) துகள்களுக்கு இடையே உள்ள தூரம் அதிகரிக்கிறது.
- (iii) துகள்களுக்கு இடையே உள்ள ஈர்ப்பு குறைதல்.
- (iv) துகள்களின் இயக்கம் குறைகிறது.
- (A) (i) மற்றும் (ii) சரி (B) (ii) மற்றும் (iii) சரி
- (C) (i), (ii) மற்றும் (iii) சரி (D) (i) மற்றும் (iv) சரி
65. உலகின் மிகப்பெரிய சோதனை அணுக்கரு இணைவு உலை, JT-60SA, அதிகாரப்பூர்வமாக எங்கு தொடங்கப்பட்டது?
- (A) சீனா (B) ஜப்பான்
- (C) கொரியா (D) ரஷ்யா
66. இதுவரை கட்டப்பட்ட மிகப்பெரிய விண்வெளி தொலைநோக்கியான ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியின் அம்சம் இல்லாதது எது?
- (A) ஹப்பிள் தொலைநோக்கியின் வரம்பை விட 100 மடங்கு மங்கலான பொருட்களைக் காணலாம்
- (B) நிலவுகள், கோள்கள், சிறுகோள்கள் மற்றும் வால் நட்சத்திரங்களை ஆய்வு செய்யலாம்
- (C) விண்மீன் திரள்களின் உருவாக்கத்தை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் கவனித்தல்
- (D) வெப் தொலைநோக்கி பூமியை ஒரு நிலையான சுற்றுப்பாதையில் சுற்றி வருகிறது
67. தனித்துவத்தைக் கண்டுபிடி
- (A) காசநோய் (B) சின்னம்மை
- (C) எலிக்காய்ச்சல் (D) டிப்தீரியா
68. நிபா வைரஸின் இயற்கையான திசையன் எது?
- (A) வெளவால் (B) கொசு
- (C) பன்றி (D) ஈ

69. இன்சலினை உற்பத்தி செய்யாததாலோ அல்லது உற்பத்தி செய்யப்படும் இன்சலின் வேலை செய்யாததாலோ எந்த நோய் ஏற்படுகிறது?
- (A) டையபடிஸ் இன்சிபிடஸ் (B) அக்ரோமெகாலி
(C) டையபட்டிஸ் மெலிட்டஸ் (D) வாமனத்துவம்
70. இரத்தத்தில் ஹீமோகுளோபின் உற்பத்திக்கு உதவும் ஒரு தனிமம்
- (A) மெக்னீசியம் (B) கால்சியம்
(C) இரும்பு (D) கார்பன்
71. இரத்த அழுத்தத்தை அளவிட பயன்படும் சாதனத்தின் பெயர் என்ன?
- (A) சிக்மோமானோமீட்டர் (B) தெர்மோமீட்டர்
(C) ஸ்டெதாஸ்கோப் (D) லாக்டோமீட்டர்
72. இரத்தத்தில் கொழுப்பின் அளவு அதிகரித்தால் பின்வரும் நிலைகளில் எது ஏற்பட வாய்ப்பில்லை?
- (A) அதிரோஸ்கிளிரோசிஸ் (B) பராலிஸிஸ்
(C) மாரடைப்பு (D) நீரிழிவு நோய்
73. எய்ட்ஸ் நோயை உண்டாக்கும் எச்ஐவிவால் எந்த இரத்த அணுக்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன?
- (A) நியூட்ரோபில் (B) மோனோசைட்
(C) லிம்போசைட் (D) பாசோஃபில்
74. பள்ளி மாணவர்களுக்கு இரும்பு ஃபோலிக் அமில மாத்திரைகள் வழங்கும் அரசின் திட்டத்தின் பெயர் என்ன?
- (A) WIFS (B) HOPE
(C) NODE (D) RICH
75. குழந்தைகளில் மறைந்திருக்கும் தொழுநோய் அறிகுறிகளைக் கண்டறிய கேரள அரசு தொடங்கியுள்ள திட்டத்தின் பெயர் என்ன?
- (A) ரோகமித்ரா (B) சஹேலி
(C) ஸ்பர்ஷ் (D) பாலமித்ரா

76. எய்ட்ஸ் பின்வரும் எந்த வழியின் மூலம் பரவுவதில்லை?
- (A) உடலுறவு மூலம்
 (B) தாயிடமிருந்து குழந்தைக்கு
 (C) கொசுக்கள் மற்றும் ஈக்கள் போன்ற உயிரினங்கள் மூலம்
 (D) சிரிஞ்சு மற்றும் ஊசி மூலம்
77. சியாச்சினில் நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண் மருத்துவ அதிகாரி யார்?
- (A) கேப்டன் ஜிதிகா கவுல்
 (B) ஸ்ரீஜா ராஜ்
 (C) கேப்டன் ஆலிஸ் கெர்
 (D) வினயா சிங்
78. தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தின் அறிக்கையின்படி, எந்த நகரம் பாதுகாப்பான இந்திய நகரமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது?
- (A) டெல்லி
 (B) கொல்கத்தா
 (C) கொச்சி
 (D) சென்னை
79. மாநில அரசின் கீழ் முதல் ஸ்பைஸ்ஸ் பார்க் எங்கு தொடங்கப்பட்டது?
- (A) கோழிக்கோடு
 (B) வயநாடு
 (C) ஓடகாலி
 (D) துடங்கநாடு
80. ஆன்லைன் கேம்களுக்கு அரசாங்கம் விதிக்கும் வரி என்ன?
- (A) 18%
 (B) 8%
 (C) 28%
 (D) 38%
81. $3030 \div 15 + 15 =$
- (A) 217
 (B) 101
 (C) 11
 (D) 37
82. இரண்டு எண்களின் L.C.M 108 மற்றும் H.C.F 18 மற்றும் எண்களில் ஒன்று 54 எனில், மற்ற எண் என்ன?
- (A) 180
 (B) 36
 (C) 27
 (D) 540

83. எது சிறியது?

(A) $\frac{7}{11}$

(B) $\frac{8}{13}$

(C) $\frac{2}{3}$

(D) $\frac{5}{8}$

84. $\frac{5}{6.625} = 0.7547$ எனவே $\frac{5}{6625}$ எவ்வளவு?

(A) 0.007547

(B) 754.7

(C) 0.0007547

(D) 74.57

85. $\sqrt{1\frac{36}{64}} =$

(A) $\frac{6}{8}$

(B) $1\frac{2}{4}$

(C) $1\frac{1}{8}$

(D) $1\frac{1}{4}$

86. ஒன்பது எண்களின் சராசரி 80 ஆகவும் முதல் நான்கு எண்களின் சராசரி 70 ஆகவும் கடைசி நான்கு எண்களின் சராசரி 90 ஆகவும் இருந்தால், ஐந்தாவது எண் என்ன?

(A) 80

(B) 70

(C) 90

(D) 60

87. 20% லாபத்தில் ரூ. 600க்கு விற்கப்படும் பொருளின் கொள்முதல் விலை என்ன?

(A) 500

(B) 700

(C) 550

(D) 650

88. ஒரே வேகத்தில் செல்லும் கார் 3 மணி நேரத்தில் 180 கி.மீ. தூரத்தில் சென்றால் அதே வேகத்தில் அந்த கார் சென்றால் 110 கி.மீ. தூரத்தை முடிக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

(A) 2 மணிநேரம்

(B) $1\frac{1}{2}$ மணிநேரம்

(C) 1 மணிநேரம் 40 நிமிடங்கள்

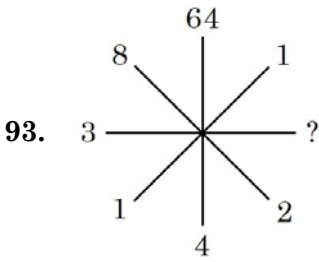
(D) 1 மணிநேரம் 50 நிமிடங்கள்

89. $\sqrt{3249} = 57$ ஆகும் என்றால் $\sqrt{3249} + \sqrt{32.49} + \sqrt{324900} - \sqrt{0.3249}$ எவ்வளவு?
(A) 633.27 (B) 632.13
(C) 633.13 (D) 632.27

90. 10 ஆரஞ்சுகளை ஒவ்வொன்றும் ரூ.50க்கு வாங்கி, அதே விலையில் 8 ஆரஞ்சுகளை விற்றால் கிடைக்கும் லாப சதவீதம் எவ்வளவு?
(A) 20 (B) 30
(C) 25 (D) 40

91. $(-7) + 5 \times (-3) - 7 \times (-2) + 13 - 5 + 14 \div 2 =$
(A) 0 (B) 5
(C) 7 (D) 4

92. 4, 7, 12, 19, ?, 39
(A) 26 (B) 28
(C) 27 (D) 29



- (A) 5 (B) 7
(C) 27 (D) 10

94. தனித்துவத்தைக் கண்டுபிடி
(A) 2, 5, 8, 11 (B) 3, 7, 11, 15
(C) 4, 9, 14, 19 (D) 5, 11, 17, 22

95. பின்வரும் வார்த்தைகளில் எந்த வார்த்தைகள் அவற்றின் எண் அர்த்தத்திற்கு ஏற்ப அமைக்கப்பட்டால் சிறந்தது?
1. கோடு
 2. கூம்பு
 3. புள்ளி
 4. முக்கோணம்
- (A) 2, 1, 3, 4 (B) 3, 1, 2, 4
(C) 3, 2, 4, 1 (D) 2, 1, 4, 3
96. குழுவில் சேராதது?
- 31, 41, 51, 61
- (A) 31 (B) 41
(C) 51 (D) 61
97. "நீ பிறந்தபோது எனக்கு இப்போது இருக்கும் அதே வயதுதான்". தந்தை மகனிடம் கூறினார். தந்தைக்கு இப்போது 50 வயது என்றால், மகனுக்கு இப்போது எவ்வளவு வயது?
- (A) 18 (B) 20
(C) 25 (D) 27
98. ஒரு நபர் தனது வீட்டிலிருந்து கிழக்கே 50 மீ நடந்து, இடதுபுறம் திரும்பி, 70 மீ நடந்து, மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி, 50 மீ நடக்கவும், வலதுபுறம் திரும்பி, 60 மீ நடந்து தனது பணியிடத்தை அடைகிறார், ஆனால் அவர் தனது வீட்டிலிருந்து நேரடி வழியில் சென்றால், அவர் தனது பணியிடத்தை அடைய எவ்வளவு தூரம் பயணிக்க வேண்டும்?
- (A) 130 மீ (B) 100 மீ
(C) 120 மீ (D) 110 மீ
99. $(-1)^5 + (-1)^{101} + (-1)^{200} + (-1)^{702} =$
- (A) 4 (B) 0
(C) 3 (D) 2
100. 61ல் எத்தனை 6ல் ஒன்றுகள் உள்ளன?
- (A) 366 (B) 365
(C) 300 (D) 310

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK