

071/2022-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. 2019-ல் 'WHO'-ன் தலைமை விஞ்ஞானியாக பணியமர்த்தப்பட்ட இந்தியப் பெண் விஞ்ஞானி யார்?
(A) ஸ்வாதி மோகன் (B) ரோஹினி கோட்போல்
(C) செளமியா ஸ்வாமிநாதன் (D) ரீத்து கரிதால்
2. டாக்டர் கஸ்தூரி ரங்கன் சமிதியால் மத்திய அரசுக்கு ஒப்படைக்கப்பட்ட புதிய பள்ளி கல்வி திட்டத்தின் கட்டமைப்பு என்ன?
(A) 5 + 3 + 3 + 4 (B) 5 + 3 + 4 + 3
(C) 5 + 3 + 2 + 5 (D) 5 + 2 + 4 + 4
3. ரிசர்வ் வங்கியால் வெளியிடப்பட்ட புதிய 500 ரூபாய் நோட்டில் எந்த புகைப்படம் அச்சிடப்பட்டுள்ளது?
(A) சாஞ்சி ஸ்தூபி (B) ஹம்பி
(C) மங்கல்யான் (D) செங்கோட்டை
4. 2024-ல் ஒலிம்பிக் நடைபெற உள்ள இடம்
(A) டோக்கியோ (B) பாரீஸ்
(C) லண்டன் (D) ஏதென்ஸ்
5. மூளை சாவு அடைந்த மனிதரின் உடல் உறுப்புகளை தானம் செய்யும் திட்டம்
(A) மிருத சஞ்சீவனி (B) ஜீவனி சஞ்சீவனி
(C) ஜீவனம் (D) ஜீவன் தீபம்
6. யுனெஸ்கோவின் தலைமையில் அகில உலக "மாத்தரி பாஷா தினம்" கொண்டாடப்படுவது
(A) பிப்ரவரி 12 (B) பிப்ரவரி 21
(C) மார்ச் 22 (D) மார்ச் 21
7. நிர்வாக, அலுவலக, அரசியல் நிலையில் லஞ்சத்தை ஒழிக்க மாநில அளவில் உருவாக்கப்பட்ட "லோக் ஆயுத்தா"
(A) ஜஸ்டிஸ் சிரியக் ஜோசப் (B) ஜஸ்டிஸ் பாபு மேத்யு P. ஜோசப்
(C) ஜஸ்டிஸ் A.K. பஷீர் (D) ஜஸ்டிஸ் K.P. பால சந்திரன்

A

3

[P.T.O.]

8. 2019-ல் உலக கோப்பை கிரிக்கெட்டின் வெற்றியாளர்
- (A) நியூசிலாந்து (B) ஆஸ்திரேலியா
(C) இந்தியா (D) இங்கிலாந்து
9. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு
- (i) ஏப்ரல் 4, 1949-ல் வட அட்லாண்டிக் குழு அமைப்பு (NATO) உருவானது
(ii) NATO-ன் தலைமை இடம் பிரேசில்
(iii) உறுப்பு நாடுகளுக்கு எதிரான இராணுவ நடவடிக்கையைத் தடுக்க ஒன்றுபடுவதே குறிக்கோள்
- (A) (i) மற்றும் (ii) (B) (ii) மற்றும் (iii)
(C) (i) மற்றும் (iii) (D) (i), (ii) மற்றும் (iii)
10. 2022-ஆம் ஆண்டிற்குள் நாட்டில் அனைவருக்கும் வீடு என்ற இலக்கை அடைய பிரதமர் நரேந்திர மோடி ஜூன் 25, 2015 அன்று அறிவித்த திட்டம் எது?
- (A) பிரதான் மந்திரி கிரிஸி சஞ்சய் யோஜனா
(B) பிரதான் மந்திரி கௌசல் விகாஷ் யோஜனா
(C) பிரதான் மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா
(D) பிரதான் மந்திரி அவாஸ் யோஜனா
11. இமயமலையின் மிப்பெரிய தென்பகுதி என்று அறியப்படுவது
- (A) ஹிமாத்திரி (B) ஹிமாச்சல்
(C) சிவாலிக் (D) இவை ஏதுமில்லை
12. இந்தியாவில் முதல் அலை மின்நிலையம் எங்கு அமைக்கப்பட்டது?
- (A) கொச்சி (B) கோழிக்கோடு
(C) மும்பை (D) விழிஞ்சும்
13. மிக நீளமான சர்வதேச எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் இந்திய மாநிலம் எது?
- (A) ராஜஸ்தான் (B) குஜராத்
(C) மேற்கு வங்காளம் (D) அருணாச்சல பிரதேசம்
14. இந்தியாவின் தலைமையிடம் எது?
- (A) போபால் (B) நாக்பூர்
(C) ராய்ப்பூர் (D) டெல்லி

15. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள பிரம்மகிரி மலையில் இருந்து உருவான ஆறு
 (A) கிருஷ்ணா (B) நர்மதா
 (C) காவேரி (D) கபனி
16. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான கூற்று எது?
 (i) புதிய நிலப்படிவுகள் காதர் எனப்படும்
 (ii) கருப்பு மணல் ரிகர் என்றழைக்கப்படுகிறது
 (iii) கருப்பு மணல் குறைந்தளவு நீரை உறிஞ்சும் திறன் கொண்டது
 (iv) குறைந்த வளமான நிலம் மண்படிவு
 (A) (i) மற்றும் (ii) (B) (i), (ii) மற்றும் (iii)
 (C) (i) மற்றும் (iv) (D) (iii) மற்றும் (iv)
17. இந்தியாவில் முதன்முதலில் தபால் நிலையம் எங்கு நிறுவப்பட்டது?
 (A) மும்பை (B) டெல்லி
 (C) கொல்கத்தா (D) சென்னை
18. இந்தியாவில் மூன்று தலைநகரங்களைக் கொண்ட முதல் மாநிலம் எது?
 (A) ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் (B) பஞ்சாப்
 (C) ஆந்திரபிரதேசம் (D) உத்திரகாண்ட்
19. இந்தியாவில் உள்ள மிகப் பெரிய பாசன கால்வாய்
 (A) யமுனா கால்வாய் (B) இந்திரா காந்தி கால்வாய்
 (C) சிர்ஹந் கால்வாய் (D) மேல் பாரிடால்ப் கால்வாய்
20. பருத்தி தொழிலில் இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய மாநிலம் எது?
 (A) ஆந்திரபிரதேசம் (B) குஜராத்
 (C) தமிழ்நாடு (D) மஹாராஷ்டிரா
21. இந்தியாவின் தேசிய பாரம்பரிய விலங்கு
 (A) முயல் (B) யானை
 (C) புலி (D) சிங்கம்
22. இந்திய அரசியலமைப்புத் தொகுதியின் தலைவர் யார்?
 (A) டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் (B) டாக்டர் B.R. அம்பேத்கர்
 (C) சி.வி. போஸ் (D) ஜவஹர்லால் நேரு

23. எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தம் இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படை கடமைகளை உள்ளடக்கியது ?
- (A) 43 (B) 32
(C) 41 (D) 42
24. இந்தியாவின் தேசியகீதம் யாரால் எழுதப்பட்டது ?
- (A) ரவீந்திரநாத் தாகூர் (B) பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி
(C) அரபிந்தோ (D) கபீர்தாஸ்
25. எந்த ஆண்டு தகவலறியும் உரிமைச் சட்டம் அமலுக்கு வந்தது ?
- (A) 2005 (B) 2007
(C) 2006 (D) 2008
26. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப் பகுதியில் அடிப்படை உரிமைகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன ?
- (A) IV (B) VIII
(C) V (D) III
27. இந்திய தேசியக் கொடியில் காணப்படும் அசோக சக்கரத்தில் எத்தனை ஆரங்கள் உள்ளன ?
- (A) 28 (B) 30
(C) 24 (D) 26
28. தேசிய மனித உரிமை ஆணையத்தின் தலைவர் யார் ?
- (A) ஜஸ்டிஸ் K.G. பாலகிருஷ்ணன் (B) ஜஸ்டிஸ் சிரியாக் ஜோசப்
(C) ஜஸ்டிஸ் N.V. ரமணா (D) ஜஸ்டிஸ் அருண்குமார் மிஸ்ரா
29. இந்திய தேசியக் கொடியை வடிவமைத்தவர் யார் ?
- (A) பிங்காலி வெங்கையா (B) நங்கூருரி பிரகாசம்
(C) பொட்டி ஸ்ரீ ராமலு (D) ரவீந்திரநாத் தாகூர்
30. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஒன்று அடிப்படை உரிமை இல்லை ?
- (A) மத சுதந்திரத்திற்கான உரிமை (B) சொத்துரிமை
(C) சுரண்டலுக்கெதிரான உரிமை (D) சமத்துவத்திற்கான உரிமை
31. “வேலை செய் அல்லது செத்துமடி” இந்த மந்திரம் காந்திஜி கூறியது, எந்த கிளர்ச்சியுடன் தொடர்புடையது ?
- (A) வெள்ளையனே வெளியேறு போராட்டம் (B) ஒத்துழையாமை இயக்கம்
(C) கிளாபத் போராட்டம் (D) ஜம்பாரன் சத்யாகிரஹம்

32. “நீங்கள் எனக்கு இரத்தம் கொடுங்கள், நான் உங்களுக்கு சுதந்திரம் தருகிறேன்” யார் இந்த அறிக்கையை கூறினார் ?
- (A) காந்திஜி (B) சர்தார் பட்டேல்
(C) சுபாஷ் சந்திர போஸ் (D) பகத்சிங்
33. காந்திஜி எப்போது தண்டி கரையில் உப்பைக் குவித்து “சட்டக் குறைவான போராட்டத்தை” தொடங்கினார் ?
- (A) 1930 மார்ச் 28 (B) 1930 ஏப்ரல் 1
(C) 1930 மார்ச் 6 (D) 1930 ஏப்ரல் 6
34. ‘பார்டர் காந்தி’ என்றறியப்பட்டவர் யார் ?
- (A) செளகத் அலி (B) மௌலானா அப்துல் கலாம்
(C) கான் அப்துல் காஃபர் கான் (D) முகமது அலி ஜின்னா
35. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் கதாநாயகி என்று காந்திஜி வர்ணித்தவர்
- (A) சுஜேதா கிருபளானி (B) அம்ரூத் கவுர்
(C) சரோஜினி நாயுடு (D) அருணா ஆசஃப் அலி
36. ஜவஹர்லால் நேரு யாரை ‘நாக ராணி’ என்று வர்ணித்தார் ?
- (A) ராணி கெய்லியூ (B) ராணி லட்சுமிபாய்
(C) கானேகிலதா பரூவா (D) பர்பதி கிரி
37. கீழ்க்கண்டவர்களில் மூன்று வட்ட மேஜை மாநாடுகளிலும் கலந்து கொண்டவர் யார் ?
- (A) காந்திஜி (B) ஜவஹர்லால் நேரு
(C) சர்தார்பட்டேல் (D) B.R. அம்பேத்கர்
38. பிரிட்டிஷ் அரசின் எந்த சட்டத்திற்கு எதிராக ஜாலியன்வாலாபாக்கில் மக்கள் திரண்டனர் ?
- (A) சைமன் விதி (B) ரௌலட் விதி
(C) பீட்ஸ் இந்தியா விதி (D) இல்பர்ட் விதி
39. ‘விதியூனாடே ஒப்பந்தம்’ என்ற வாக்கு யாருடைய மறக்க முடியாத பிரசங்கம் ?
- (A) சர்தார் பட்டேல் (B) S. ராதா கிருஷ்ணன்
(C) ஜவஹர்லால் நேரு (D) காந்திஜி
40. ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலையை முன்னின்று நடத்திய மைக்கேல் ஓ டையரின் படுகொலைக்கு தூக்கு தண்டனை பெற்ற சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் யார் ?
- (A) சந்திர சேகர் ஆசாத் (B) பகத் சிங்
(C) சூர்யா சென் (D) உதம் சிங்

41. கேரளாவில் எந்த மாவட்டத்தில் யக்ஷ கானம், மிகவும் பிரபலமான கலைவடிவம் உள்ளது?
 (A) கன்னூர் (B) பாலக்காடு
 (C) வயநாடு (D) காசர்கோடு
42. கேரளாவில் “அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு” தேசியப் பூங்கா அமைந்துள்ள மாவட்டம் எது?
 (A) பாலக்காடு (B) இடுக்கி
 (C) கோட்டையம் (D) பத்தனம்திட்டா
43. கேரளாவில் உள்ள மிகப் பெரிய ஏரி எது?
 (A) அஷ்ட முடி (B) சாஸ்தாம் கட்டா ஏரி
 (C) வேம்பநாடு ஏரி (D) காயம்குளம் ஏரி
44. கீழ்க்கண்டவற்றில், கேரளாவில் உள்ள எந்த ஆறு கிழக்குப் பகுதியில் பாய்கிறது?
 (A) கல்லட ஆறு (B) பம்பார்
 (C) கரமனயாறு (D) மணிமலை ஆறு
45. கேரளாவின் மிகப்பெரிய நீர் மின் திட்டம் எது?
 (A) நேர்ய மங்களம் (B) கல்லடா
 (C) இடுக்கி (D) குட்டியாடி
46. கேரளாவின் அதிகாரப்பூர்வ பறவை எது?
 (A) மயில் (B) மைனா
 (C) கழுகு (D) மலைமுழக்கி வேளாம்பல் (Hornbill)
47. பண்டைய தமிழகத்தின் திணைகளில் ஒன்றான ‘நெய்தல்’ எத்தகைய நிலம்
 (A) கடற்கரை பகுதி (B) புல்வெளி
 (C) வறண்ட பகுதி (D) மலைகள்
48. கொடுங்கரப்பள்ளம் ஆறு இந்த இடத்துடன் தொடர்புடையது
 (A) திருநெல்வி (B) அட்டப்பாடி
 (C) அடிமாலி (D) குமரகம்
49. கேரளாவின் மிகச்சிறிய மாநிலம் எது?
 (A) வயனாடு (B) கோட்டையம்
 (C) அலப்பி (D) பத்தனம் திட்டா
50. பாரத் சர்க்காரால் “துரோனாச்சார்யா விருது” பெற்ற முதல் மலையாளி யார்?
 (A) O.M. நம்பியார் (B) K.P. தாமஸ்
 (C) A.K. குட்டி (D) S. பிரதிப் குமார்

51. “ஆத்மோபதேச சதகம்” ஆசிரியர் யார்?
- (A) சட்டம்பி ஸ்வாமிகள் (B) விவேகானந்த ஸ்வாமிகள்
(C) குமாரனாசன் (D) ஸ்ரீநாராயண குரு
52. கன்னியாகுமரியிலுள்ள சாஸ்தம் கோயிலில் பிறந்த கேரளத்தின் சமூகசீர்திருத்தவாதி யார்?
- (A) பெரியார் (B) ஆனந்த தீர்த்தன்
(C) வைகுண்ட ஸ்வாமிகள் (D) பிரம்மானந்த சிவயோகி
53. ‘ஆத்ம வித்ய சங்கத்தின்’ நிறுவனர் யார்?
- (A) சகோதரன் ஐயப்பன் (B) ஆகமாநந்தன்
(C) பல்லத்து ராமன் (D) வாக்கபடா நந்தன்
54. ‘ஸ்வதேசபிமானி’ பத்திரிக்கையின் நிறுவனர் யார்?
- (A) ராமகிருஷ்ணப் பிள்ளை (B) வக்கம் அப்துல் காதர் மௌலவி
(C) K.P. கேசவ மேனன் (D) C.V. குஞ்ச ராமன்
55. ‘பிரத்தியக்ஷ ரக்ஷ தெய்வ சபை’ யின் நிறுவனரான சமூக சீர்திருத்தவாதி யார்?
- (A) பண்டிட் கருப்பன் (B) அய்யதான் கோபாலன்
(C) P. பல்பு (D) பொய்கையில் குமாரகுரு
56. வைக்கம் சத்யாகிரகம் தொடர்பான முக்கிய பேரணிக்கு தலைமை தாங்கிய சமூக சீர்திருத்தவாதி யார்?
- (A) A.K. கோபாலன் (B) K. கேளப்பன்
(C) T.K. மாதவன் (D) மன்னத் பத்மநாபன்
57. இந்திய தேசிய ராணுவத்தில் சேர்ந்து போராடியதற்கு பிரிட்டிஷ் அரசால் தூக்கிலிடப்பட்ட மலையாளி யார்?
- (A) கேப்டன் லக்ஷ்மி (B) ஜம்பக்க ராமன்
(C) வக்கம் அப்துல் காதர் (D) N. பரமேஸ்வரன் நாயர்
58. வில்லு வண்டியில் பயணம் செய்து சரித்திரம் படைத்த சமூக சீர்திருத்தவாதி யார்?
- (A) ராரிச்சன் மூப்பன் (B) அய்யங்காளி
(C) K.P. வல்லோன் (D) நீலகண்டன் சானான்

59. “அடுக்களையில் நின்று அரங்கத்தேக்கு” நாடக ஆசிரியர் யார்?
- (A) V.T. பட்டதிரிபாடு (B) பிரேம்ஜி
(C) M.R. பட்டதரி (D) தோப்பில் பாசி
60. ‘வேதாதிகார நிருபனம்’ புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?
- (A) ஸ்ரீ நாராயண குரு (B) செட்டம்பி ஸ்வாமிகள்
(C) உள்ளூர் (D) நடராஜ குரு
61. இரத்தத்திலுள்ள சர்க்கரை அளவை கட்டுப்படுத்த உதவும் ஹார்மோன்
- (A) மெலட்டோனின் (B) இன்சலின்
(C) குளுக்கான் (D) அட்ரீனலின்
62. யுனிவர்சல் டோனர் என அறியப்படுவது.
- (A) ‘AB’ வகை (B) ‘O’ வகை
(C) ‘A’ வகை (D) ‘B’ வகை
63. ‘வைடல் டெஸ்ட்’ (பரந்த சோதனை) இந்த நோயுடன் தொடர்புடையது.
- (A) டைபாய்டு (B) பிளேக்
(C) தொழுநோய் (D) எலும்புருக்கி
64. மனித உடலிலுள்ள விலா எலும்பில் எத்தனை எலும்புகள் உள்ளன?
- (A) 22 (B) 30
(C) 24 (D) 12
65. நமது உடம்பில் எந்த வைட்டமின் கால்சியம் உறிஞ்சுவதை தூண்டுகிறது?
- (A) விட்டமின் ‘A’ (B) விட்டமின் ‘D’
(C) விட்டமின் ‘C’ (D) விட்டமின் ‘E’
66. குடிநீரின் pH-மதிப்பு என்ன?
- (A) 6.0 – 8.0 (B) 6.5 – 8.0
(C) 6.5 – 7.5 (D) 7.0 – 7.5
67. கீழ்க்கண்டவற்றில் வாழ்விடத்திற்காக ஒரு செடி மற்றொன்றை சார்ந்து இருப்பது
- (A) பாராசைட்டிக் செடிகள் (B) எப்பி பைட்ஸ்
(C) மோர்ட்டல்ஸ் (D) ஏறுகொடிகள் (Climbers)

68. வேர்ப்பழம் – உதாரணம்
- (A) உருளை கிழங்கு (B) சர்க்கரைவள்ளி கிழங்கு
(C) டேப்பியோக்கா (D) கேரட்
69. கீழ்க்கண்டவற்றில் பயறு வகையில் சேராதது எது?
- (A) ஹரிதா (B) ஜோதிகா
(C) லோலா (D) மாலிகா
70. 'Chandra Sankara' என்னும் கலப்பின தென்னை மரங்கள் கிடைப்பது
- (A) லட்சத்தீவு ஆர்டினரி × ஜாவக்காட் ஆரஞ்சு
(B) ஜாவக்காட் ஆரஞ்சு × வெஸ்ட் கோஸ்ட் டால்
(C) லட்சத்தீவு ஆர்டினரி × கங்கா போந்தம்
(D) கங்கா போந்தம் × ஜாவக்காட் ஆரஞ்சு
71. கீழ்க்கண்ட ஜோடிகளில் எது ஐசோடோப்புகள்?
- (i) ${}^3_1\text{H}$, ${}^3_2\text{He}$
(ii) ${}^{12}_6\text{C}$, ${}^{13}_6\text{C}$
(iii) ${}^2_1\text{H}$, ${}^4_2\text{He}$
(iv) ${}^2_1\text{H}$, ${}^3_1\text{H}$
- (A) (iii) மட்டும் (B) (ii), (iv) மட்டும்
(C) (i) மட்டும் (D) (i), (iii) மட்டும்
72. பாக்டைஸ் எந்த உலோகத்தின் தாது?
- (A) அலுமினியம் (B) பித்தளை
(C) இரும்பு (D) துத்தநாகம்
73. தனிமங்களை அதன் அணு எண்ணை அடிப்படையாகக் கொண்டு வகைப்படுத்திய முதல் விஞ்ஞானி யார்?
- (A) லேவோஸியர் (B) மெண்டலீஃப்
(C) மோஸ்லே (D) ரூதர்ஃபோர்டு
74. நீர் மூலக்கூறில் உள்ள மொத்த அணுக்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
- (A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1

75. கீழ்க்கண்டவற்றில் 'சமையல் சோடா' ன் வேதிச்சமன்பாடு எது?
- (A) Na_2CO_3 (B) NaHCO_3
(C) NaNO_2 (D) NaOH
76. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஆற்றலின் பரிமாண சமன்பாடு எது?
- (A) $[\text{MLT}^{-2}]$ (B) $[\text{ML}^2\text{T}^{-2}]$
(C) $[\text{ML}^2\text{T}^{-3}]$ (D) $[\text{LT}^{-2}]$
77. நீரின் கொதிநிலை மதிப்பு ஃபாரன்ஹீட்டில் என்ன?
- (A) 212°F (B) 202°F
(C) 180°F (D) 222°F
78. கீழ்க்கண்டவற்றில் உயர் வெப்பநிலை கொண்டது எது?
- (A) காற்று (B) பாதரசம்
(C) நீர் (D) மெத்தனால்
79. இயற்கையின் அடிப்படை விளைவுகளில் மிக குறைந்த திறன் கொண்டது
- (A) புவிஈர்ப்பு விசை (B) வீரியம் குறைந்த நியூக்ளியர் விசை
(C) வீரியமான நியூக்ளியர் விசை (D) எலக்ட்ரோமேக்னடிக் விசை
80. மனித கேட்பு திறன் எவ்வளவு?
- (A) 2 Hz – 20 kHz (B) 20 Hz – 2000 Hz
(C) 2 Hz – 200 kHz (D) 20 Hz – 20000 Hz
81. ஒரு லட்சத்தில் எத்தனை ஆயிரங்கள் உள்ளன?
- (A) 10 (B) 100
(C) 1 (D) 1000
82. $40 - 8 \div 2 \times 3 =$
- (A) 48 (B) 38
(C) 28 (D) 18
83. மூன்று விளக்குகள் இடைவெளி விட்டு ஒளிர்வது முறையே 3, 4, 5 நிமிடங்கள். அனைத்து விளக்குகளும் 8.A.Mக்கு ஒரே நேரத்தில் ஒளிர்கிறது. அந்த விளக்குகள் மீண்டும் ஒரே நேரத்தில் எப்போது ஒளிரும்?
- (A) 8.30 A.M. (B) 8.35 A.M.
(C) 9.15 A.M. (D) 9 A.M.
84. 2, 4, 6 ன் மீ.பொ.வ என்ன?
- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 1

85. நீளம் $3\frac{3}{4}$ மீ, அகலம் $9\frac{1}{3}$ மீ கொண்ட சதுரத்தின் பரப்பளவு எவ்வளவு சதுரமீட்டர்?
- (A) 35 (B) $27\frac{1}{4}$
(C) 30 (D) $35\frac{1}{4}$
86. 18.793 யுடன் எந்த எண்ணைக் கூட்டினால் 50 கிடைக்கும்?
- (A) 31.702 (B) 32.107
(C) 31.207 (D) 31.027
87. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியான வர்க்கம் இல்லை?
- (A) 1225 (B) 2502
(C) 6724 (D) 3721
88. ஒரு தொழிற்கூடத்தில் 15 வேலையாட்கள் உள்ளனர். 32 வயதுடைய ஒருவர் அங்கிருந்து மாற்றலாகி அவருக்குப் பதிலாக வேறு ஒரு நபர் வேலையில் சேரும்போது வேலையாட்களின், சராசரி வயது 1 அதிகரிக்கிறது எனில் புதிய வேலையாளின் வயது என்ன?
- (A) 50 (B) 48
(C) 49 (D) 47
89. ஒரு பொருளை ரூ. 750க்கு வாங்குகிறார். 14% லாபம் கிடைக்க அந்த பொருளை எவ்வளவு விலைக்கு விற்க வேண்டும்
- (A) 105 (B) 805
(C) 855 (D) 850
90. 120மீ நீளமுள்ள ரயில் வண்டி 108கி.மீ/மணி வேகத்தில் செல்கிறது எனில் 180மீ நீளம் கொண்ட நடைபாதையை கடக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?
- (A) 12 நொடிகள் (B) 10 நொடிகள்
(C) 8 நொடிகள் (D) 6 நொடிகள்
91. '+' என்பது '×', '-' என்பது '÷', '×' என்பது '+' மற்றும் '÷' என்பது '-' எனில் $12 - 3 \times 4 + 2 \div 5$ ன் மதிப்பு என்ன?
- (A) 7 (B) 7.6
(C) 0.4 (D) 1.2
92. கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் அடுத்த எண்ணைக் காண்க.
1, 2, 4, 7, 11, —
- (A) 12 (B) 15
(C) 14 (D) 16

93. இணை சொல்லைக் காண்க :
சிறியது : பெரியது :: சூரியோதயம் :
- (A) கடல் (B) சூரியன்
(C) பனி (D) சூரிய அஸ்தமம்
94. 'BEST' ன் குறியீடு @ % # ? மற்றும் 'SOAP' ன் குறியீடு # * ÷ & எனில் 'PAST' ன் குறியீடு என்ன?
- (A) & ? ÷ # (B) & ÷ # ?
(C) & ÷ ? # (D) & # ÷ ?
95. கீழ்க்கண்ட எண்களை இறங்குவரிசையில் எழுதினால், 3வது எண் எது?
325, 425, 225, 125, 525
- (A) 325 (B) 425
(C) 125 (D) 225
96. கீழ்க்கண்டவற்றில் சரியான வரிசையை காண்க
- (A) கழுகு, புல், தவளை, வெட்டுக்கிளி, பாம்பு
(B) பாம்பு, கழுகு, புல், தவளை, வெட்டுக்கிளி
(C) புல், வெட்டுக்கிளி, தவளை, பாம்பு, கழுகு
(D) தவளை, வெகிளி, கழுகு, புல், பாம்பு
97. கீழ்க்கண்டவற்றில் பொருந்தாத ஒன்றை தேர்ந்தெடு :
ACE, KMO, GHJ, RTV
- (A) KMO (B) GHJ
(C) ACE (D) RTV
98. கீழ்க்கண்டவற்றில் பொருந்தாத ஒன்றை தேர்ந்தெடு
- (A) முக்கோணம் (B) சதுரம்
(C) இணைகரம் (D) சம சதுரம்
99. இரண்டு வருடங்களுக்கு முன்பு தாயின் வயது, மகளின் வயதைப் போல் 4 மடங்கு. இரண்டு வருடங்களுக்குப் பின் தாயின் வயது, மகளின் வயதைப் போல் 3 மடங்கு. மகளின் தற்போதைய வயது என்ன?
- (A) 15 (B) 5
(C) 10 (D) 20
100. ஒரு வகுப்பில் 40 மாணவர்கள் உள்ளனர். லதா, முதலிலிருந்து 15வது ரேங்க் பெற்றுள்ளாள். கடைசியிலிருந்து லதாவின் ரேங்க் என்ன?
- (A) 25 (B) 20
(C) 24 (D) 26

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK