

014/2023-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. G.20 நாடுகளின் கொள்கையில் அடங்காதது :
 - (A) உலகளாவிய பொருளாதார வளர்ச்சியை மீட்டெடுத்தல்
 - (B) சர்வதேச வர்த்தகத்தில் 75% உற்பத்தி
 - (C) சர்வதேச நிதி அமைப்பை வலுப்படுத்தல்
 - (D) சர்வதேச நிதி நிறுவனங்களின் சீர்திருத்தம்
2. இந்திய மாலுமி அபிலாஷ் டாமி கடல் வழியாக உலகம் சுற்றி மும்பைக்கு திரும்பியது?
 - (A) 2012 நவம்பர் 3
 - (B) 2013 ஜனவரி 6
 - (C) 2013 மார்ச் 31
 - (D) 2012 மார்ச் 6
3. 'சமபந்தி போஜனம்' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்திய சமூக சீர்திருத்தவாதி :
 - (A) சகோதரன் ஐயப்பன்
 - (B) பண்டிட் K.P. கருப்பன்
 - (C) ஸ்ரீ நாராயண குரு
 - (D) வைகுண்ட சுவாமிகள்
4. பின்வருவனவற்றில் வெப்ப மண்டல பாலைவன பழங்குடியினர் யாவர்?
 - (i) குபு
 - (ii) புஷ்மென்
 - (iii) தயாக்
 - (iv) துவாரக்
 - (A) (ii), (iv)
 - (B) (i), (iii)
 - (C) (iii), (iv)
 - (D) (i), (iv)
5. 'பச் பன் பச்சாவோ ஆந்தோலன்' – உடன் தொடர்புடைய நபர்
 - (A) அன்னா ஹசாரே
 - (B) கைலாஷ் சத்யார்த்தி
 - (C) மேத்தா பட்கர்
 - (D) அருணாராய்
6. "மீன் விற்பதற்கு பதில் கிடைத்த நெற்குவியலால் வீடும், உயர்ந்த தோணிகளும் மறைந்துள்ளன".
இந்த வரிகள் இடம்பெற்ற சங்க காலப் பாடல் எதில் உள்ளது?
 - (A) அகநானூறு
 - (B) புறநானூறு
 - (C) தொல்காப்பியம்
 - (D) பத்துப்பாட்டு

7. உற்பத்திக்கு பயன்படுகின்றதும், பார்ப்பதற்கும் தொடுவதற்கும் கூடியதுமான மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பொருள் :
- (A) மூலதனம் (B) பூமி
(C) தொழில் (D) அமைப்பு
8. 2022-FIFA உலக கோப்பை கால்பந்தில் கோல்டன்பூட் வென்ற வீரர் யார்?
- (A) லயோனல் மெஸி (B) கிறிஸ்டியானோ ரொனால்டோ
(C) ஜூலியஸ் அல்வாரஸ் (D) கிளியன்ஸ் பாபே
9. 2013-ல் சூரிய குடும்பத்தில் இறுதியாக தோன்றிய வால் நட்சத்திரம் :
- (A) ஐசன் (B) காமெட் ஹாலிபோப்
(C) ஹாலிஸ் காமெட் (D) ஷு மேக்கர் லெவி-9
10. இடைக்கால ஐரோப்பாவில் ஸ்பெயினில் இருந்த பல்கலைக்கழகம் எது?
- (A) பாவியா (B) பார்மா
(C) துலோஸ் (D) ஆக்ஸ்போர்டு
11. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் நிலையான தீர்க்கரேகை என்ன?
- (A) 37°.6' W (B) 82°.30' E
(C) 100° E (D) 75°.30' W
12. இந்தியா வழியாக செல்லும் முக்கியமான அட்சரேகை :
- (A) 82°.30' E (B) 8°.4' N
(C) 37°.6' N (D) 23°.30' N
13. இந்தியாவின் அட்ச-தீர்க்க ரேகைகளின் கோண அளவு சராசரியாக :
- (A) 30° (B) 10°
(C) 40° (D) 20°
14. ஒரு பனிப்பாறையின் தடிமனான வைப்பு - நிலப்பரப்பு வடிவம் :
- (A) மார்பிள் (B) கரேவா
(C) அவுட்வாஷ் சமதளம் (D) ட்ராம்ளின்ஸ்
15. விவசாயம் சார்ந்த தொழில் :
- (A) சர்க்கரை விவசாயம் (B) வேதிப்பொருள் விவசாயம்
(C) IT விவசாயம் (D) இரும்புதாது விவசாயம்

16. இந்தியாவில் முதல் துறைமுகம் அடிப்படையிலான எஃகு ஆலை நிறுவப்பட்ட பகுதி :
- (A) மும்பை (B) விசாகப்பட்டினம்
(C) கொச்சி (D) மங்களாப்புரம்
17. இமாசலப் பிரதேசம் மற்றும் திபெத் பகுதிகளை இணைக்கும் கணவாய் :
- (A) சங் லா (B) சோஜி லா
(C) நாது லா (D) ஷிப்கி லா
18. ஒரு பாரம்பரிய ஆற்றல் ஆதாரம் :
- (A) சூரியாற்றல் (B) உயிரி வாயு
(C) நிலக்கரி (D) புவி வெப்ப ஆற்றல்
19. இந்தியாவின் கிராமப்புற சாலைகள் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானது?
- (i) கிராமங்களில் உள் இயக்கத்தை உறுதி செய்தல்
(ii) இந்த சாலைகளின் கட்டுமானம், பராமரிப்பு உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
(iii) மத்திய-மாநில தலைநகரங்களை மாவட்டம் இணைக்கிறது.
- (A) (ii), (iii) மட்டும் (B) மேற்கூறிய அனைத்தும் ((i), (ii), (iii))
(C) (i), (ii) மட்டும் (D) (i), (iii) மட்டும்
20. இந்தியாவில் உள்நாட்டு நீர் போக்குவரத்து ஆணையம் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு :
- (A) 1956 (B) 1986
(C) 1900 (D) 1997
21. பெண்கள் முன்னேற்றத்திற்காக ஆரிய மகிள சபாவை நிறுவிய சமூக சீர்திருத்தவாதி யார்?
- (A) ரமாபாய் (B) ஜோதிபாபுலே
(C) விஜயலட்சுமி (D) காதம்பனி காங்குளி
22. ஜவுளி தொழிலாளர்களின் ஊதிய உயர்வுக்காக காந்திஜி நடத்திய சத்தியாகிரகம் :
- (A) ஜம்பாரன் சத்யாகிரகம் (B) அகமதாபாத் சத்யாகிரகம்
(C) பர்தோலி சத்யாகிரகம் (D) கேடா சத்யாகிரகம்
23. எந்த சம்பவத்திற்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் வகையில் காந்திஜி பிரிட்டிஷ் அரசுக்கு எதிராக ஹைசர் எ ஹிந்த் விருதை வழங்கினார்?
- (A) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்
(B) ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை
(C) ரௌலட் சட்டம்
(D) செளரி செளரா நிகழ்ச்சி

24. நாகர்க்களின் ராணி என்று ஜவஹர்லால் நேருவால் அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
 (A) கெய்டில்யு (B) ப்ரீத்தி லதா வடோதார்
 (C) மாதங்கினி ஹசாரே (D) கனக லதா பருவா
25. செளரி செளரா நடந்த ஆண்டு எது?
 (A) 1922 (B) 1920
 (C) 1919 (D) 1921
26. 1953-ஆம் ஆண்டின் மாநில மறுசீரமைப்பு ஆணைய தலைவர் யார்?
 (A) சர்தார் கே.எம். பணிக்கர் (B) ஹிருதய நாத குன்ஸ்ரு
 (C) ப்.பஸ்ஸல் அலி (D) வல்லபாய் பட்டேல்
27. இந்திய தாஷா காங்கிரஸின் இறுதி இலக்கு பூர்ணா ஸ்வராஜ் என்ற தீர்மானம் நிறைவேற்றிய கூட்டம் எது?
 (A) அமராவதி கூட்டம் (B) அகமதாபாத் கூட்டம்
 (C) நாக்பூர் கூட்டம் (D) லாகூர் கூட்டம்
28. 1940-ல் ஆரம்பித்த தனிப்பட்ட சத்யாகிரகத்திற்கு காந்தியின் முதல் தேர்வு யார்?
 (A) ஜவஹர்லால் நேரு (B) சுபாஷ் சந்திர போஸ்
 (C) வினோபாவாவே (D) பி. ராமமூர்த்தி
29. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்க நாயகி என்று அழைக்கப்படும் புரட்சிப் பெண் யார்?
 (A) அருணா ஆசுப் அலி (B) A.V. குட்டிமாலு அம்மா
 (C) கேப்டன் லட்சுமி (D) சரோஜினி நாயுடு
30. இந்திய கண்டுபிடிப்புகளின் தந்தை என்று அழைக்கப்பட்ட சமூக சீர்திருத்தவாதி யார்?
 (A) சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி (B) சுவாமி விவேகானந்தர்
 (C) ராஜாராம் மோகன்ராய் (D) சர் சையது அகமது கான்
31. 1924-ல் ஒலிம்பிக்கில் பங்கு பெற்ற மலையாளி :
 (A) P.T. உஷா (B) C.K. லக்ஷ்மணன்
 (C) சைனி வில்சன் (D) P.R. ஸ்ரீஜேஸ்
32. கேரளாவின் பரப்பளவு எவ்வளவு?
 (A) 38,863 கி.மீ.² (B) 38,888 கி.மீ.²
 (C) 38,560 கி.மீ.² (D) 38,700 கி.மீ.²

33. கிழக்கின் வெனிஸ் என்றழைக்கப்படும் மாவட்டம் :
- (A) திருவனந்தபுரம் (B) கொல்லம்
(C) எர்ணாகுளம் (D) ஆலப்புழை
34. கேரளாவில் அதிக வனப்பகுதி உள்ள மாவட்டம் எது?
- (A) பத்தனந்திட்டா (B) பாலக்காடு
(C) இடுக்கி (D) திருவனந்தபுரம்
35. கேரளாவின் மிகப்பெரிய உப்பங்கழியான வேம்ப நாட்டுக்காயல் எந்தெந்த மாவட்டங்களில் பரவியுள்ளது?
- (A) திருவனந்தபுரம், கொல்லம், பத்தனந்திட்டா
(B) பத்தனந்திட்டா, கோட்டயம், திரிச்சூர்
(C) எர்ணாகுளம், திரிச்சூர், கோட்டயம்
(D) ஆலப்புழை, கோட்டயம், எர்ணாகுளம்
36. கேரளாவில் உள்ள உயரமான ஆனைமுடி சிகரத்தின் உயரம் என்ன?
- (A) 3000 மீட்டர் (B) 2695 மீட்டர்
(C) 2865 மீட்டர் (D) 2565 மீட்டர்
37. கேரளாவில் பட்டியல் சாதி இட ஒதுக்கீடு தொகுதிகள் எத்தனை?
- (A) 20 (B) 14
(C) 2 (D) 140
38. கேரள மாநில பல்லுயிர் வாரியம் எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது?
- (A) 2002 (B) 2003
(C) 2004 (D) 2005
39. கேரளாவில் அதிக மழை பொழியும் பருவகாலம் எது?
- (A) மார்ச்-மே (B) ஜூன்-செப்டம்பர்
(C) டிசம்பர்-பிப்ரவரி (D) அக்டோபர்-நவம்பர்
40. கேரள மக்களவை, கேரள பஞ்சாயத்து ராஜ் திட்டம் அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு :
- (A) 1992 (B) 1993
(C) 1994 (D) 1995
41. 'ஒன்னேகால் கோடி மலையாளிகள்' என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?
- (A) எம்.ஜி.எஸ். நாராயணன் (B) இளம் குளம் குஞ்சன் பிள்ளா
(C) E.M.S. நம்பூதரிபாட் (D) A. ஸ்ரீதரமேனன்

42. 1921-ஆம் ஆண்டு அகில கேரள அடிப்படையில் முதல் அரசியல் மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?
 (A) ஒற்றைப்பாலம் (B) ஆலுவா
 (C) திரிச்சூர் (D) கோழிக்கோடு
43. ஆங்கிலேய ஆட்சிக்கு எதிராக 'வெண் நீச்ச பரணம்' என்ற சொல்லை வெளிப்படுத்திய சமூக சீர்திருத்தவாதி :
 (A) ஸ்ரீநாராயண குரு (B) வைகுண்ட சுவாமிகள்
 (C) சட்டம்பி சுவாமிகள் (D) வாக்க்படானந்தன்
44. 'ருதுமதி' நாடகத்தின் ஆசிரியர் யார்?
 (A) V.D. பட்டத்திரிபாட் (B) ப்ரேம்ஜி
 (C) M.R. பட்டத்திரிபாட் (D) ஆர்யப்பல்லம்
45. திரிவிதாங்கூர், திருவிதாங்கூர் மக்களுக்கே என்ற எண்ணத்தில் ஸ்ரீமூலம் திருநாளுக்கு அளிக்கப்பட்ட மனு எது?
 (A) ஈழவா மெமோரியல் (B) எதிர் மெமோரியல்
 (C) நிவர்த்தண பிரஸ்தானம் (D) மலையாளி மெமோரியல்
46. முதல் உலகப் போரின் போது, மாரங்குளத்திலிருந்து குளத்தூர் மலைக்கு போர் எதிர்ப்பு பேரணி நடத்திய சமூக சீர்திருத்தவாதி :
 (A) வைகுந்த சுவாமிகள் (B) வாக்க்படானந்தன்
 (C) பண்டிட் கருப்பன் (D) குமார குரு தேவர்
47. சிவில் சட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, கேரளாவில் கே. கேளப்பன் தலைமையில் உப்பு சத்யாகிரகம் நடத்தப்பட்ட இடம் :
 (A) பையனூர் (B) கோழிக்கோடு
 (C) மஞ்சேரி (D) வேதாரண்யம்
48. 1904-ல் தாழ்த்தப்பட்டவர்களுக்கு பிரத்தியேகமாக நிறுவப்பட்ட பள்ளிக்கூடத்தை நிறுவிய சமூக சீர்திருத்தவாதி :
 (A) ஸ்ரீநாராயண குரு (B) வக்கம் அப்துல் காதர்
 (C) அய்யன்காளி (D) சட்டம்பி ஸ்வாமிகள்
49. கையூர் போராட்டம் நடைபெற்ற ஆண்டு :
 (A) 1942 ஏப்ரல் 11 (B) 1941 மார்ச் 28
 (C) 1943 மார்ச் 15 (D) 1944 ஜனவரி 5

50. கண்ணூரிலிருந்து மெட்ராஸ் வரை உண்ணாவிரதப் பேரணி நடத்தியது யார்?
 (A) P. கிருஷ்ணபிள்ளை (B) R.V. ஷர்மா
 (C) K.B. மேனன் (D) A.K. கோபாலன்
51. பின்வருவனவற்றில் எது இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தால் உத்திரவாதம் அளிக்கப்பட்ட சுதந்திரத்திற்கான உரிமைகளில் இல்லாதது?
 (A) ஒன்று கூடுவதற்கான சுதந்திரம் (B) சொத்து சேர்ப்பதற்கான சுதந்திரம்
 (C) சங்கத்தின் சுதந்திரம் (D) இயக்கத்தின் சுதந்திரம்
52. சர்வதேச அரங்கில் இந்தியாவின் மூவர்ணக் கொடியை முதன் முறையாக உயர்த்திப் பிடித்தது?
 (A) சரோஜினி நாயுடு (B) பேகம் ஹஸ்ரத் மஹல்
 (C) அன்னிபெசன்ட் (D) மேடம் பிகாஜி காமா
53. தேசிய மனித உரிமை ஆணையத்தின் தலைவர் யார்?
 (A) உச்சநீதிமன்றத்திலிருந்து ஓய்வு பெற்ற முதன்மை நீதிபதி
 (B) பிரதம மந்திரி
 (C) மத்திய சட்ட ஆணைய மந்திரி
 (D) உயர்நீதிமன்றத்திலிருந்து ஓய்வு பெற்ற முதன்மை நீதிபதி
54. இந்தியக் குடிமகனின் அடிப்படைக் கடமைகள் தொடர்பான பின்வரும் தவறான கருத்து எது?
 (A) பொதுச் சொத்துக்களை பாதுகாத்தல்
 (B) சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்தல்
 (C) குடியுரிமைகளை பாதுகாத்தல்
 (D) கலாச்சார பாரம்பரியத்தை பாதுகாத்தல்
55. இந்திய முதல் தலைமை தகவல் ஆணையர் :
 (A) பாலாட்டு மோகன்தாஸ் (B) நீதிபதி ரங்கநாத் மிஸ்ரா
 (C) T.N. சேஷன் (D) வஜாஹத் ஹபிபுல்லா
56. இந்தியாவின் தேசிய பாடலான வந்தே மாதரம் எந்த நூலிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது?
 (A) ஆனந்தமடம் (B) தேவி சுவத்துராணி
 (C) துர்கேஷ் நந்தினி (D) கபால் குண்டலா
57. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவு, சமவாய்ப்பு உரிமையை அடிப்படை உரிமையாகக் கொண்டுள்ளது?
 (A) 14ம் பிரிவு (B) 15ம் பிரிவு
 (C) 16ம் பிரிவு (D) 17ம் பிரிவு

58. இந்தியாவின் தேசிய சின்னமான அசோக ஸ்தூபி எப்பொழுது நிறுவப்பட்டது?
- (A) 1947 ஆகஸ்ட் 15 (B) 1950 ஜனவரி 26
(C) 1949 நவம்பர் 26 (D) 1950 ஜனவரி 24
59. இந்திய தேசிய கீதமான ஜன கண மண எந்த மொழியில் எழுதப்பட்டது?
- (A) மராத்தி (B) குஜராத்தி
(C) ஹிந்தி (D) வங்காளம்
60. கீழ்க்கண்டவற்றில் இந்திய அரசியலமைப்பில் எழுதப்பெற்ற அடிப்படை உரிமையுடன் தொடர்புடைய சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- (i) தகுதியானதில்லை
(ii) அமெரிக்க அரசியல் அமைப்பிலிருந்து கடன் பெறப்பட்டது
(iii) பாகம்-IV ல் அடங்கியுள்ளது
(iv) பண்பாடு மற்றும் கல்வி உரிமை என்பது அடிப்படை உரிமை
- (A) (ii), (iv) ஆகியவை சரி (B) (i), (ii), (iv) ஆகியவை சரி
(C) (i), (iii) ஆகியவை சரி (D) (ii), (iii), (iv) ஆகியவை சரி
61. மாமிச உணவை கிழித்து உண்ண உதவும் பல் :
- (A) உளிப்பல் (B) கோம்பல்
(C) சரவணகம் (D) அக்ரசரவணகம்
62. மனித உடம்பிலுள்ள முக்கியமான கழிவு நீக்க உறுப்பு எது?
- (A) நுரையீரல் (B) பெருங்குடல்
(C) சிறுகுடல் (D) சிறுநீரகம்
63. அஸ்கார்பிக் அமிலம் என அறியப்படும் வைட்டமின் :
- (A) வைட்டமின் C (B) வைட்டமின் A
(C) வைட்டமின் E (D) வைட்டமின் K
64. கேரளாவின் நகரங்களில் குடிசைவாசிகளின் பாதுகாப்பிற்காக சுகாதாரத் துறையால் தொடங்கப்பட்ட திட்டம் :
- (A) உஷஸ் (B) ஆர்த்ரம்
(C) பாலமுகுலம் (D) ஸ்நேக பூர்வம்
65. டிப்தீரியாவிற்கு காரணமான நோய்க்கிருமி :
- (A) வைரஸ் (B) பாக்டீரியா
(C) பூஞ்சை (D) புரோட்டோசோவா

66. கலப்பின பச்சை மிளகாயின் பெயர் என்ன?
 (A) உஜ்வாலா (B) பவித்ரா
 (C) பாக்கியலட்சுமி (D) ஹரிதா
67. சணல் செடியின் எந்த பகுதியிலிருந்து சணல் நார்கள் எடுக்கப்படுகிறது?
 (A) இலை (B) தண்டு
 (C) வேர் (D) விதை
68. கேரளாவின் முதல் காப்புக்காடு எது?
 (A) கோணி (B) ஷோலையார்
 (C) நிலியாம்பதி (D) பெரியார்
69. இந்திய சுற்றுச்சூழல் அறிவியலின் தாய் யார்?
 (A) ஆல்மித்ரா பட்டேல் (B) சுனிதா நாராயணன்
 (C) மேதாபட்கர் (D) வந்தனாசிவா
70. மிக முக்கியமான பசுமை இல்ல வாயு எது?
 (A) மீத்தேன் (B) நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
 (C) குளோரோ ஃபுளூரோ கார்பன் (D) கார்பன் டை ஆக்ஸைடு
71. குறைந்த வெப்பநிலையிலும் விரைவாகவும் பனிக்கட்டியாக மாற சேர்க்கப்படும் பொருள் :
 (A) மெக்னீசியம் குளோரைடு (B) அமோனியம் குளோரைடு
 (C) அமோனியம் ஆக்ஸலேட் (D) கார்பன் டெட்ரா குளோரைடு
72. மனித உடலில், உணவு எதனுடன் வினைபுரிந்து ஆற்றலாக மாறுகிறது?
 (A) ஹைட்ரஜன் (B) நைட்ரஜன்
 (C) மெக்னீசியம் (D) ஆக்ஸிஜன்
73. ஒரு பொருளின் எல்லா குணங்களையும் ஒருங்கிணைக்கும் மிகச் சிறிய துகள் :
 (A) மூலக்கூறு (B) அணு
 (C) புரோட்டான் (D) குவார்க்
74. தெளிந்த சுண்ணாம்பு நீருடன் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு சேர்த்தால் கிடைப்பது :
 (A) கால்சியம் குளோரைடு (B) பொட்டாஷியம் கார்பனேட்
 (C) கால்சியம் கார்பனேட் (D) பொட்டாஷியம் குளோரைடு

75. தானியங்களிலும் இறைச்சியிலும் பொதுவாக காணப்படுவது :

(i) ஹைட்ரஜன்

(ii) கார்பன்

(A) (i) மட்டும்

(B) (ii) மட்டும்

(C) (i), (ii)

(D) இரண்டுமில்லை

76. முதன்மை நிறமான பச்சை, சிவப்பு சேர்ந்தால் கிடைக்கும் நிறம் :

(A) சியான்

(B) மஞ்சள்

(C) மஜந்தா (Magenta)

(D) நீலம்

77. பின்வருவனவற்றுள் தொடர்பு சக்தி (சம்பர்க்கபலம்) எது?

(A) காந்த விசை

(B) புவி ஈர்ப்பு விசை

(C) உராய்வு விசை

(D) நிலையான விசை

78. தூரியனுக்கு மிக அருகிலுள்ள கோள் :

(A) புதன்

(B) சனி

(C) சுக்கிரன்

(D) வியாழன்

79. எந்த உதவியின்றி வெப்பத்தை கடத்தும் முறை :

(A) கடத்தல்

(B) வெப்பச்சலனம்

(C) கதிர்வீச்சு

(D) இவை ஏதுமில்லை

80. _____ ல் பொருளின் எடை பூஜ்ஜியமாகும்.

(A) கடலின் மேற்பரப்பில்

(B) துருவங்களில்

(C) பூமத்திய ரேகையில்

(D) பூமியின் நடுப்பகுதியில்

81. $10 \div \frac{1}{3} + 60 \times \frac{1}{2}$ எவ்வளவு?

(A) 60

(B) 70

(C) 30

(D) 65

82. 1, 3, 7, 13, 21,..... எண் தொடரில் வரும் அடுத்த எண் எது?

(A) 50

(B) 35

(C) 31

(D) 41

83. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 100$ என்ற தொடரின் மதிப்பு என்ன?

(A) 5500

(B) 5050

(C) 5100

(D) 5150

84. $49 \times 9 \div 9 + 3 =$
 (A) 81 (B) 55
 (C) 52 (D) 40
85. 3125 ல் 100 வது இலக்க எண் எது?
 (A) 5 (B) 1
 (C) 2 (D) 3
86. 12 ஆட்கள் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 15 நாட்களில் முடிக்கிறார்கள். அதே வேலையை 10 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?
 (A) 18 (B) 20
 (C) 25 (D) 27
87. 2^{100} ன் பாதி அளவு என்ன?
 (A) 2^{50} (B) 2^{99}
 (C) 2^{98} (D) 2^{101}
88. $-5 - (-7 + 2)$ சுருக்கினால் கிடைப்பது என்ன?
 (A) 0 (B) 10
 (C) -10 (D) 14
89. ஒரு சதுரத்தின் நீளம் 10 செ.மீ., அகலம் 8 செ.மீ. எனில் அதன் பரப்பளவு என்ன?
 (A) 80 செ.மீ.² (B) 40 செ.மீ.²
 (C) 100 செ.மீ.² (D) 50 செ.மீ.²
90. 8.02 ன் பாதி எவ்வளவு?
 (A) 4.1 (B) 4.3
 (C) 4.02 (D) 4.01
91. காண்க : $835.6 - 101.9 + 2.25 - 173.41$
 (A) 561.45 (B) 560.51
 (C) 651.54 (D) 562.54
92. $0.32 \times 0.01 =$
 (A) 32 (B) 0.032
 (C) 0.32 (D) 0.0032

93. தந்தையின் வயது மகனின் வயதை விட மூன்று மடங்கு, ஐந்து வருடங்களுக்கு முன்பு தந்தையின் வயது மகனின் வயதைப் போல் நான்கு மடங்காக இருந்தது. மகனின் தற்போதைய வயது என்ன?
- (A) 15 (B) 18
(C) 20 (D) 25
94. 12, 16, 18 என்ற எண்களின் மீ.சி.ம. காண்க :
- (A) 24 (B) 144
(C) 18 (D) 96
95. ஒரு முக்கோணத்தின் ஒரு பக்கத்தின் நீளம் 12 செ.மீ., அதன் எதிர் மூலையிலிருந்து அந்தப் பக்கத்திற்கு செங்குத்தாக உள்ள தூரம் 15 செ.மீ. எனில், அதன் பரப்பளவு என்ன?
- (A) 90 செ.மீ.² (B) 180 செ.மீ.²
(C) 45 செ.மீ.² (D) 70 செ.மீ.²
96. 700ன் 20% என்பது :
- (A) 150 (B) 140
(C) 1400 (D) 70
97. $A : B = 2 : 3$, $B : C = 4 : 5$ எனில், $A : B : C$ என்ன?
- (A) 12 : 8 : 15 (B) 8 : 12 : 15
(C) 8 : 15 : 12 (D) 15 : 12 : 8
98. ஒரு எண்ணின் 25% க்கும், 35% க்கும் உள்ள வித்தியாசம் 250 எனில், அந்த எண் எது?
- (A) 2000 (B) 4000
(C) 2500 (D) 4500
99. '÷' என்பது '+', '-' என்பது, '÷' '×' என்பது '-' '+' என்பது '×' எனில், $\frac{(50 - 5) \div 30 \times 4}{4 + 4 \times 4 \div 2 + 12}$ காண்க :
- (A) 4 (B) 3
(C) 1 (D) 0
100. 169, 225, 287, 361 இதில் சேராதது எது?
- (A) 225 (B) 287
(C) 361 (D) 169

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK