

33/2019-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. கேரள கல்வி விதி முறை ஸ்தாபகர் எந்த அமைச்சர்?
(A) டி.எ. மஜ்ஜீத் (B) வி.ஆர். கிருஷ்ணய்யர்
(C) பி.கே. சாத்தன் மாஸ்டர் (D) ஜோசப் முண்டச்சேரி
2. 'போபால் பேரிடரின்' அடிப்படையில் டாமினிக் லாப்பியர் எழுதிய புத்தகம் எது?
(A) பரீடம் அட் மிட்நைட் (B) தி கைடு
(C) ட் வாஸ் பைவ் பாஸ்ட் மிட்நைட் (D) இந்தியா ஆப்டர் நேரு
3. என்.ஹெச் - 17 எர்ணாகுள மாவட்டத்தில் எடப்பள்ளியில் ஆரம்பிக்கின்றது. அது எங்கு முடிகிறது?
(A) மும்பை (B) பானவேல்
(C) புனே (D) டில்லி
4. சர்வதேச மனித உரிமை தினம் ————— அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
(A) டிசம்பர் 10 (B) மார்ச் 8
(C) ஜூலை 14 (D) நவம்பர் 11
5. 'இரு சன்னியாசிகள்' என்ற புத்தகத்தின் எழுத்தாளர் யாவர் அவர் தன் மகன் வழியாக அதனை வெளியிட்டார்?
(A) ஆனந்த் சர்மா (B) பி.வி. அகிலாண்டன்
(C) அருண் சூரி (D) முல்க்ராஜ் ஆனந்த்
6. 'கேரள காளிதாசன்' எனப் போற்றப்படுபவர் யார்?
(A) குஞ்சிகுட்டன் தம்புரான் (B) ஏ.ஆர். ராஜ ராஜ வர்மா
(C) பி.சி. குட்டி கிருஷ்ணன் (D) கேரள வர்ம வலியா கோய் தம்புரான்
7. இந்திய பாதுகாப்பு முகமையால் 'வெப்பம் சார்ந்த உருவங்கொடுக்கும் கதவு' உருவாக்கப்பட்டது. இது கட்டிடத்தின் உள்ளே உள்ளவர்களை அர்வகளுக்கு தெரியாமல் உற்றுநோக்க உதவுகிறது. அதன் பெயர் என்ன?
(A) அக்னி (B) திவ்யா சக்ஷ
(C) ஆகாஷ் (D) பிரிதிவி

A

3

[P.T.O.]

8. முதலாவது இந்திய விஞ்ஞானி ஜனாதிபதி ஆனவர் யார்?
- (A) கே.ஆர். நாராயணன் (B) பிரணாப் முகர்ஜி
(C) டாக்டர். ராஜேந்திரபிரசாத் (D) ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம்
9. சுந்தர்லால் பகூகுணா அவர்களால் இமாலய பள்ளதாக்குகளில் உள்ள காடுகளை பாதுகாக்கக் கொண்டு வரப்பட்ட திட்டம் எது?
- (A) சிப்கோ இயக்கம் (B) லோபயான்
(C) பசுமைச் சாலை திட்டம் (D) பசுமைப் பாதுகாப்பு
10. இந்திய பிரச்சினைகளின் தந்தை என அழைக்கப்படும் சுதந்திர போராட்ட வீரர் யார்?
- (A) கோபால கிருஷ்ணகோகலே (B) பால கங்காதர திலகர்
(C) தாதாபாய் நௌரோஜி (D) சுபாஷ் சந்திர போஸ்
11. இந்தியா தேசம் என ————— இந்திய தேச உறுதி மொழியில் அறிவிக்கப்பட்ட நாள் எது?
- (A) 1950 ஜனவரி 26 (B) 1947 ஆகஸ்ட் 15
(C) 1965 ஜனவரி 26 (D) 1930 ஜனவரி 30
12. கேரளாவில் புதிய கற்கால மையம் எது?
- (A) வயநாடு (B) எடக்கல்
(C) மரயூர் (D) அட்டப்பாடி
13. 'ஜிஎஸ்டி' எனப்படும் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி எந்த நாளிலிருந்து அமலுக்கு வந்தது?
- (A) 2015 ஜூன் 1 (B) 2017 ஜூன் 1
(C) 2014 நவம்பர் 1 (D) 2017 ஜூலை 1
14. உச்ச நீதிமன்றத்தின் முதலாவது தலைமை நீதிபதி
- (A) வி.ஆர். கிருஷ்ணய்யர் (B) ஹெச்.ஜே. காணியா
(C) பி. சதாசிவம் (D) மார்கண்டேய கட்சு
15. பொருளாதாரத்தில் நோபல் பரிசு பெற்றவர் யார்?
- (A) அமர்த்யா சென் (B) சி.வி. ராமன்
(C) ரவிந்திரநாத் தாகூர் (D) கைலாஷ் சத்யார்த்தி

16. திட்டக்குழுவுக்கு பதிலாக நிதி ஆயோக் செயல்பட வந்துள்ளது. அது எந்த நாளிலிருந்து செயல்பட வந்தது?
- (A) 2016 ஜூலை 1 (B) 2015 ஜூன் 1
(C) 2015 ஜனவரி 1 (D) 2016 ஜனவரி 1
17. அரசியலமைப்பு பரிகார வரிசையே இந்திய அரசியலமைப்பின் இதயமும் ஆத்மாவும் ஆகும் எனக் கூறியவர் யார்?
- (A) டாக்டர். பி.ஆர். அம்பேத்கர் (B) டாக்டர். ராஜேந்திர பிரசாத்
(C) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல் (D) ஜவஹர்லால் நேரு
18. பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் இடைய இந்திய விவசாயின் படுதோல்வி என சித்தரிக்கும் நாடகம் எது?
- (A) ஆனந்த மடம் (B) இந்து சுவராஜ்
(C) கீதாஞ்சலி (D) நீல தர்பன்
19. 'இந்திய தேசிய இயக்கத்தின் நாற்றங்கால்' என எந்த மாநிலம் அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) வங்காளம் (B) மகாராஷ்டிரா
(C) குஜராத் (D) கேரளா
20. 'எல்லைக் காந்தி' என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
- (A) சர்தார் பட்டேல் (B) இ. மொய்து மௌலவி
(C) காண் அப்துல் காப்பர்கான் (D) சுபாஷ் சந்திரபோஸ்
21. மகாத்மாவை உருவாக்கல் என்று தென்னாப்பிரிக்காவில் காந்தியடிகளின் வாழ்க்கை அனுபவத்தை விவரிக்கும் படத்தின் இயக்குநர் யார்?
- (A) சத்யஜித்ரே (B) சியாம் பெனகல்
(C) ரிச்சார்டு அட்டர்ன்பரோ (D) அடூர் கோபாலகிருஷ்ணன்
22. நயிதாலிம் என்ற கல்வித் திட்டத்தை வடிமைத்தவர் யார்?
- (A) நேரு (B) டாக்டர். ராஜேந்திரபிரசாத்
(C) காந்தியடிகள் (D) மௌலானா அப்துல் கலாம் ஆசாத்
23. பஞ்ச சீல ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட பிரதம மந்திரி யார்?
- (A) இந்திராகாந்தி (B) மொரார்ஜிதேசாய்
(C) வி.பி. சிங் (D) ஜவஹர்லால் நேரு

24. பழஸ்லிராஜா பற்றி 'கேரள சிம்மம்' என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?
- (A) சர்தார் கே.எம். பணிக்கர் (B) வி.பி. மேனன்
(C) ஏ. பூந்தரமேனன் (D) ஆர்.கே. நாராயன்
25. மாங்க்குரோவ் காடுகளை பாதுகாப்பதில் சிறந்தவர் யார்?
- (A) மயிலம்மா (B) கல்லேல் பொக்குடன்
(C) ஏ.கே. குமரன் மாஸ்டர் (D) பேராசிரியர். எஸ். சீதாராமன்
26. கட்டிடக்கலையில் காந்தியடிகள் எனப்படுபவர் யார்?
- (A) கானாயி குஞ்சிராமன் (B) பி.ஆர்.டி. தத்தான்
(C) லாரிபேக்கர் (D) சி.வி. ஆனந்தபாஸ்
27. 2017ல் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் நடத்தப்பட்ட இடம் :
- (A) கல்கத்தா (B) புதுடில்லி
(C) பெங்களூர் (D) புவனேஸ்வர்
28. இந்திய விளையாட்டுக்களின் தங்க மங்கை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
- (A) கே.எம். பீனாமோல் (B) ஷைனி வில்சன்
(C) பி.டி. உஷா (D) எம்.டி. வல்சம்மா
29. உலகத்திலேயே முதலாவதாக சூரிய சக்தியால் முழுவதும் இயக்கப்படும் விமான நிலையம் எது?
- (A) இந்திராகாந்தி சர்வதேச விமான நிலையம் புதுடில்லி
(B) ராஜீவ் காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம் ஐதராபாத்
(C) கரிப்பூர் சர்வதேச விமான நிலையம் கள்ளிகோட்டை
(D) கொச்சி சர்வதேச விமான நிலையம் நெடும்பாசேரி
30. இடைக்கால இந்தியாவின் முதல் மற்றும் கடைசி பெண் ஆட்சியாளர் யார்?
- (A) ஜான்சிராணி (B) சுல்தானா ரஷியா
(C) பேகம் ஹஸ்ரத் (D) நூர்ஜஹான்
31. இந்தியாவில் ரூபாய் நோட்டுக்களை முதலில் அச்சடித்தவர் யார்?
- (A) அக்பர் (B) அலாவுதின் கில்ஜி
(C) ஒளரங்கசீப் (D) ஷெர்ஷாகூரி

32. 'அஷ்டபிரதான்' என்ற மந்திரிசபையுடன் தொடர்புடையது :
- (A) ராஜபுத்திரர்கள் (B) சோலங்கீஸ்
(C) சேரன் (D) மராத்தா
33. மலையாளத்தில் 'முதலாவது முழுப் புத்தகம்' :
- (A) சம்ஷேப வேதார்த்தம் (B) ஹொர்தூஸ் மலபாரிகல்
(C) கோகில சந்தேசம் (D) அர்த்த நிருபணம்
34. 'டில்லி சாலோ' என்ற வாசகத்தை முழுங்கியவர் யார்?
- (A) காந்திஜி (B) சுபாஷ் சந்திரபோஸ்
(C) பாலகங்காதர திலக் (D) தாதாபாய் நௌரோஜி
35. டிராய் சிபாரிசின் படி இந்திய முழுவதற்கும் போலீஸ், தீயணைப்பு மற்றும் ஆம்புலன்ஸ் உதவிக்கு பொது எண் அமலாக்கப்பட்டது எது?
- (A) 119 (B) 108
(C) 112 (D) 101
36. இந்திய செய்திதாள்களின் விடுதலையாளர் எனப்படுபவர் யார்?
- (A) கிளமென்ட் அட்லி (B) கர்சன்பிரபு
(C) டல்ஹௌசி பிரபு (D) சார்லஸ் மெட்காஃப்
37. சர்வதேச மேடையில் இந்திய மூவர்க்கக் கொடியை ஏற்றியவர் யார்?
- (A) சகோதரி நிவேதிதா (B) பிக்காசிகாமா அம்மையார்
(C) அன்னிபெசன்ட் (D) சரோஜினி நாயுடு
38. 'பிரசன்ன புத்தன்' எனப்படுபவர் யார்?
- (A) ஸ்ரீ நாராயணகுரு (B) சட்டம்பி சுவாமிகள்
(C) சங்கராச்சாரியார் (D) வாக்க்பதானந்தன்
39. எப்போது பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றம் பிரிட்டிஷ் கிழக்கு இந்தியக் கம்பெனியிடமிருந்து அதிகாரத்தை பெற்றது?
- (A) 1498 (B) 1596
(C) 1757 (D) 1857
40. இந்தியாவின் 'முதன்மையான மூத்தமனிதர்' எனப்படுபவர் யார்?
- (A) தாதாபாய் நௌரோஜி (B) கோபாலகிருஷ்ண கோகலே
(C) பாலகங்காதர திலக் (D) மகாத்மாகாந்தி
41. சூர்னி ஆற்றின் தற்போதைய பெயர் என்ன?
- (A) பாரதபுழா (B) பெரியாறு
(C) கோதாவரி (D) காவேரி

42. விவசாயம் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டுக்காக செயல்படும் இந்தியாவின் முன்னோடி வங்கி எது?
- (A) எக்ஸிம் வங்கி (B) முத்ரா வங்கி
(C) நபார்டு (D) பாரத ரிசர்வ் வங்கி
43. அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் எந்தப் பகுதி நமது தேசத்தின் 'கொள்கை விளக்க அறிக்கை' எனப்படுகிறது?
- (A) அரசியலமைப்பு முகப்புரை (B) அடிப்படை உரிமைகள்
(C) அடிப்படை கடமைகள் (D) ஆலோசிக்கப்பட்ட கொள்கைகள்
44. இந்தியாவின் முதலாவது பெண் முதலமைச்சர் யார்?
- (A) சுஜேதா கிருபாளானி (B) சரோஜினி நாயுடு
(C) ஷீலா தீக்ஷித் (D) ஜெயலலிதா
45. செளரி செளரா சம்பவம் தொடர்பாக நிறுத்தப்பட்ட கலவரம் எது?
- (A) சட்டங்களை மீறும் இயக்கம் (B) ஒத்துழையாமை இயக்கம்
(C) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் (D) பர்தோலி சத்யாகிரகம்
46. எந்த ஆண்டில் தகவல் தொழில் நுட்ப சட்டம் இயற்றப்பட்டது?
- (A) 2005 (B) 2011
(C) 2000 (D) 2009
47. 'பாரத ரத்னா' விருது பெற்ற முதல் இந்திய பெண்மணி யார்?
- (A) அன்னை தெரலா (B) சரோஜினி நாயுடு
(C) பி.டி. உஷா (D) இந்திரா காந்தி
48. எந்த பிரதம மந்திரியின் பிறந்த நாள், விவசாயிகளின் தினமாக கொண்டாடப்படுகிறது?
- (A) மொரார்ஜி தேசாய் (B) வி.பி. சிங்
(C) பி.வி. நரசிம்மராவ் (D) சரண்சிங்
49. இந்தியாவின் அரிசிக் கிண்ணம் எனப்படுவது :
- (A) கடற்கரை பகுதி (B) தக்காண பீடபூமி
(C) வடக்கிந்திய சமவெளி (D) பஞ்சாப்-ஹரியானா சமவெளி
50. 'காட்டனோபோலிஸ்' எனப்படும் இடம் :
- (A) மும்பை (B) கல்கத்தா
(C) சென்னை (D) லக்னோ

51. 'இந்திய கால்பந்தாட்டத்தில் மெக்கா' என அழைக்கப்படும் இடம் :
- (A) பெங்களூர் (B) கல்கத்தா
(C) ஐதராபாத் (D) மங்களூர்
52. எந்த விண்வெளிக் கலத்தில் கல்பனா செளலா பயணமானார்?
- (A) பாத்ஃபைன்டர் (B) ஸ்கைலாப்
(C) கொலம்பியா (D) வைகிங்
53. எந்தக் கருவி கிரீன்விச் நேரத்தை சரியாக காட்டுகிறது?
- (A) க்ரோனோமீட்டர் (B) ஹைடிரோமீட்டர்
(C) டெலுரோ மீட்டர் (D) சிசியம் மணி
54. இந்தியாவின் தென்பகுதி எது?
- (A) கவரத்தி (B) கன்னியாகுமரி
(C) இந்திராமுனை (D) போர்ட்பிளேர்
55. இந்தியாவில் கடைசியாக உருவாக்கப்பட்ட மாநிலம் எது?
- (A) ஜார்கண்ட் (B) உத்தரகாண்ட்
(C) ஆந்திரபிரதேஷ் (D) தெலுங்கானா
56. நாம் சூரிய உதயத்தையும் மறைவையும் காணும் இடம் எது?
- (A) கோவளம் (B) கன்னியாகுமரி
(C) ராமேஸ்வரம் (D) இமாலயம்
57. இந்தியாவில் எத்தனை கால மண்டலங்கள் உள்ளன?
- (A) 1 (B) 3
(C) 2 (D) 4
58. 'தட்சிண போஜன்' என்றழைக்கப்பட்ட அரசர் யார்?
- (A) சித்திரதிருநாள் (B) சுவாதி திருநாள்
(C) பரிக்கிஷித் தம்புரான் (D) சக்தம் தம்புரான்
59. 1936 ல் பட்டினிப் போராட்டத்தை முன்னின்று நடத்தியவர் யார்?
- (A) சி.கேசவன் (B) இ.எம்.எஸ்
(C) என்.வி.ஜோசப் (D) ஏ.கே. கோபாலன்
60. ஆகஸ்ட் 15 ல் இந்திய சுதந்திர தினம், இதே தினத்தை சுதந்திர தினமாக கொண்டாடும் மற்றொரு தேசம் எது?
- (A) பாகிஸ்தான் (B) பங்களாதேஷம்
(C) தென்கொரியா (D) கனடா

61. சர்வதேச மண் வள ஆண்டு :
 (A) 2014 (B) 2015
 (C) 2010 (D) 2011
62. கேரளாவின் முக்கிய நெல் ஆராய்ச்சி மையம் :
 (A) பட்டாம்பி (B) கொச்சி
 (C) பன்னியூர் (D) கன்னரா
63. புல் இனத்தின் பெரிய மூலிகை வகை :
 (A) மரவள்ளி (B) மகாகனி
 (C) மூங்கில் (D) அசோகா
64. வெளவால்களால் பரப்பப்பட்டு ஆப்ரிக்காவில் லைபீரியாவில் ஆயிரக்கணக்கான மக்கள் இறந்தனர் அந்த நோய் எது?
 (A) புற்றுநோய் (B) எபோலா
 (C) கரிப்பணி (D) எய்ட்ஸ்
65. நறுமணப்பொருட்களின் கறுப்புத் தங்கம் எனப்படுவது எது?
 (A) மிளகு (B) ஏலக்காய்
 (C) கிராம்பு (D) வெந்தயம்
66. “உலக சுற்றுப்புற சூழல் தினம்” :
 (A) ஜூலை 5 (B) ஜனவரி 5
 (C) ஜூன் 5 (D) மே 5
67. எந்த வைட்டமின் சத்துக்கு குறைபாடு ‘ஸ்கர்வி’ யை ஏற்படுத்துகிறது?
 (A) வைட்டமின் – எ (B) வைட்டமின் – பி
 (C) வைட்டமின் – சி (D) வைட்டமின் – டி
68. மனித உடலில் மிகப்பெரிய உறுப்பு எது?
 (A) இதயம் (B) கல்லீரல்
 (C) சுவாச உறுப்புகள் (D) தோல்
69. சுகாதார இலாகாவால் செயல்படுத்தப்படுகின்ற 18 வயதுக் கீழ் உள்ள சிறுவர்களுக்கான இலவச மருத்துவ திட்டம் எது?
 (A) ஜீவஸ்பர்ஸம் (B) ஆரோக்யகிரணம்
 (C) சுகரதம் (D) காருண்யம்
70. மனித உடலின் வளர்ச்சி மற்றும் உடல் தகுதிக்கு உதவும் உணவு எது?
 (A) பருப்பு வகைகள் (B) கொழுப்பு
 (C) புரோட்டீன் (D) தாதுக்கள்

71. ஆவர்த்தன அட்டவணையில், 18வது குழு வாயுக்கள் மந்த வாயுக்கள் எனப்படுகிறது. பின்வருவனவற்றிலிருந்து எது மந்த வாயு அல்ல என்பதை காண்க :
- (A) ஆர்கான் (B) நியான்
(C) ஹைடிரஜன் (D) ஹீலியம்
72. ஹைடிரஜனின் எந்த ஐசோடோப்கள் அணு சக்தி நிலையங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) புரோட்டியம் (B) டியூட்டீரியம்
(C) திரிஷியம் (D) மேலுள்ளவை ஏதுமில்லை
73. உலோகத்தை தயாரிக்கப் பயன்படும் கனிமங்கள் தாது எனப்படுகிறது. பின்வருவனவற்றுள் எது அலுமினியத் தாது என்றழைக்கப்படுகிறது?
- (A) ஹேமடைட் (B) காலமின்
(C) குப்ரைட் (D) பாக்ஸைட்
74. ஐ.எஸ்.ஐ. அளவுப்படி, முதல் தர டாய்லட் சோப்பில், டிஎப்எம் சதவீதம் _____ விட குறைவாக இருக்கக் கூடாது.
- (A) 60% (B) 70%
(C) 76% (D) 80%
75. வளிமண்டலத்தில் எந்த மூலகம் அதிக அளவில் உள்ளது?
- (A) ஆக்ஸிஜன் (B) கார்பன்
(C) நைட்ரஜன் (D) தங்கம்
76. ஒரு அணையிலிருந்து தண்ணீர் பென்ஸ்டாக் குழாய் வழியாக கீழே பாயும் போது எவ்வகையான சக்தி உருவாகிறது?
- (A) மின் சக்தி (B) கைனிமாட்டிக் (இயக்கம்) சக்தி
(C) வேதியியல் சக்தி (D) ஒளி சக்தி
77. ஒரே செறிவுடைய முதன்மை நிறங்களான பச்சை மற்றும் சிவப்பு ஒன்று சேரும்போது என்ன நிறம் உருவாகிறது?
- (A) மெஜென்டா (B) சயன்
(C) மஞ்சள் (D) நீலம்
78. செல்சியஸ் அளவுகோலில் சாதாரண வளிமண்டல அழுத்தத்தில் பனிக்கட்டியை உருக வைக்கும் வெப்பநிலை என்ன?
- (A) -10°C (B) 0°C
(C) 37°C (D) 100°C
79. சூடேற்றும் போது சில திடப்பொருள்கள் நேரடியாக வாயு வடிவில் சக்தியேற்றப்படும். இந்நிகழ்வின் பெயரென்ன?
- (A) பரவுதல் (B) சுருக்குதல்
(C) உற்பத்தி செய்தல் (D) க்ரோமட்டோ கிராபி
80. ஒரு இணையான ஒளியிலிருந்து ஒளிக்கதிர்களை பிளப்பது _____ எனப்படுகிறது.
- (A) ஒளி சிதறல் (B) ஒளி விலகல்
(C) ஒளி பிரதிபலிப்பு (D) எதிர் வினை

81. x ன் மூன்றில் இரண்டு பாகம் 2 ஆனால் $2x + 1$ என்பது என்ன?
 (A) 5 (B) 7
 (C) 9 (D) 3
82. 3^5 ன் மூன்று மடங்கு என்பது :
 (A) 3^6 (B) 3^{15}
 (C) 3^4 (D) 3^8
83. $\frac{3}{7} \div \frac{4}{7}$ பகுதி குறிப்பது எவ்வளவு?
 (A) ஒரு பகுதி (B) அரைப் பகுதி
 (C) $1/4$ பகுதி (D) $3/4$ பகுதி
84. எது 0.06 க்கு சமமானதல்ல?
 (A) 0.6% (B) $\frac{6}{100}$
 (C) $\frac{3}{50}$ (D) 6%
85. கீழ்க்கண்ட எண்ணில் எது எதிர்மறை எண்?
 (A) $-2 \times -2 \times 2$ (B) $(-2)^{12}$
 (C) $(-2)^{15}$ (D) $(-2)^8$
86. பின்வருவனவற்றிலிருந்து தனியான ஒன்றை தேர்ந்தெடு?
 (A) 3, 4, 5 (B) 8, 16, 15
 (C) 8, 15, 17 (D) 5, 12, 13
87. 1180 ல் 590 என்பது எவ்வளவு சதவீதம்?
 (A) 50% (B) 20%
 (C) 200% (D) $\frac{1}{2}$ %

88. A யிலிருந்து B க்கு செல்லும் பயண வேகம் 40 கி.மீ/மணி மற்றும் B யிலிருந்து A க்கு செல்லும் வேகம் 60 கி.மீ./மணி என்றால் அந்த சராசரி வேகம் என்ன?

- (A) 50 (B) 46
(C) 58 (D) 48

89. எது $(-4) \times (-3) \times (7)$ க்கு சமமானது அல்ல?

- (A) $(-4) \times (-7) \times (3)$ (B) $(-7) \times (-3) \times (4)$
(C) $(-3) \times (-7) \times (-4)$ (D) $(4) \times (3) \times (7)$

90. $0.0142 + 0.2543 + 0.5204 + 0.2111$ ன் மதிப்பு என்ன?

- (A) 0.9 (B) 1
(C) 0.1 (D) 10

91. காலி இடத்தை நிரப்புக :

$$3, \frac{5}{2}, \text{---}, \text{---}, \frac{33}{16}$$

- (A) $\frac{7}{4}, \frac{9}{8}$ (B) $\frac{9}{4}, \frac{17}{6}$
(C) $\frac{9}{4}, \frac{17}{8}$ (D) $\frac{9}{4}, \frac{19}{8}$

92. 5 லட்ச மதிப்புள்ள காரின் விலை 30% அதிகரிக்கப்பட்டால் மற்றும் 20% குறைக்கப்பட்டால், காரின் விலையின் வேறுபாடு என்னவாகும்?

- (A) 10% அதிகரிக்கும் (B) 10% குறையும்
(C) 4% குறையும் (D) 4% அதிகரிக்கும்

93. 72, 192, 360 என்ற எண்களை மீதமின்றி வகுக்கும் மிகபெரிய எண் எது?

- (A) 10 (B) 8
(C) 24 (D) 12

94. ஒரு பள்ளியின் மாவணர்கள் மற்றும் மாணவிகளின் வீதம் 3:4 அவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 1722 எனில் மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை என்ன?

- (A) 738 (B) 984
(C) 1000 (D) 722

95. 10 ஆண்டுகளுக்கு முன் ஒரு தந்தை மற்றும் அவருடைய மகனுக்குமான வயது வீதம் 7:3. தற்போதைய வயதின் வீதம் 3:2 ஆனால் மகனின் தற்போதைய வயதென்ன?
- (A) 10 (B) 16
(C) 14 (D) 15
96. $7.22 \times 7.22 + 2 \times 7.22 \times 2.78 + 2.78 \times 2.78$ ன் வர்க்க மூலம் என்ன?
- (A) 10 (B) 100
(C) 7.22 (D) 2.78
97. $5 \div 5 + 5 - 5 \times 5 + 5 + 5 \times 5$ ன் மதிப்பென்ன?
- (A) 31 (B) 10
(C) 11 (D) 25
98. 425.763 ன் டெசிமல் எண்ணில் 10^{-2} என்ற இடத்தில் வருகின்ற எண் எது?
- (A) 5 (B) 7
(C) 3 (D) 6
99. 0.1225 ன் வர்க்க மூலம் என்ன?
- (A) 35 (B) 0.35
(C) 3.5 (D) 0.035
100. ஒரு கடிகாரத்தில் நேரம் 11.40 என்பது கண்ணாடியில் காட்டப்படுகிற போது என்ன நேரம் காட்டுகிறது?
- (A) 1.20 (B) 11.40
(C) 12.40 (D) 12.20

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK