



VAO & GROUP IV  
மாதிரி தேர்வு - 1



ஆறாம் வகுப்பு

நேரம் : 80 நிமிடம்  
வினாக்கள் : 100

தேதி : 26.08.2017  
தொடர்புக்கு - 8428531209

1. “பதுமத்தான்” என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- அ. தாமரையில் உள்ள சிவபெருமான்  
ஆ. தாமரையில் உள்ள சரஸ்வதி  
இ. தாமரையில் உள்ள திருமால்  
ஈ. தாமரையில் உள்ள பிரம்மன்

2. பொருந்தாததைத் தேர்வக:

- அ. என்பு - எலும்பு  
ஆ. மறம் - வீரம்  
இ. கடம் - உடம்பு  
ஈ. குரைகடல் - வங்கக்கடல்

3. வேற்றுநிலை மெய் மயக்கத்திற்கு பொருந்தாதது?

- அ. சால்பு ஆ. மின்விசிறி இ. எத்தனை ஈ. இதற்கு

4. பொருந்தாத இணையைத் தேர்வக:

- அ. யுனிவர்சிட்டி - பல்கலைக்கழகம்  
ஆ. மைக்ரோஸ்கோப் - தொலைநோக்கி  
இ. தெர்மா மீட்டர் - வெப்பமானி  
ஈ. பிளாட்பார்ம் - நடைமேடை

5. உலகில் மனிதன் தோன்றுவதற்கு முன் பாம்பினம் தோன்றிய ஆண்டு?

- அ. 10 கோடி ஆண்டுகள் ஆ. 20 கோடி ஆண்டுகள்  
இ. 30 கோடி ஆண்டுகள் ஈ. 500 ஆண்டுகள்

6. “மின்னார்” அடிக்கோடிட்ட சொல்லுக்கு இணையான எதிர்ச்சொல்லை காண்:

அ. பெண்கள்                      ஆ. குழந்தை                      இ. சிறுவர்                      ஈ. ஆண்கள்

7. அறிவை வளர்க்கும் அற்புதக் கதைகளை இயற்றியவர் யார்?

அ. இராஜம் கிருஷ்ணன்                      ஆ. ஜானகி மணாளன்

இ. இலட்சுமி                      ஈ. குப்புசாமி

8. தீய நட்பிற்கு நாலடியார் கூறும் உவமை யாது?

அ. நாயின் கால்                      ஆ. ஈயின் கால்                      இ. வாய்க்கால்                      ஈ. வயல்

9. சொல்லுக்கு ஈற்றில் நின்று வினாப் பொருளை தருபவை?

அ. எ, யா                      ஆ. ஆ, ஓ                      இ. எ, ஏ                      ஈ. ஆ, யா

10. பின்வருவனவற்றுள் எது நீர்நிலைகளில் வாழும் பறவையன்று?

அ. மஞ்சள் சிட்டு

ஆ. தாழைக்கோழி

இ. பவளக்காலி

ஈ. ஊசிவால் வாத்து

11. பதினெண் மேற்கணக்கு, பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்களின் காலங்கள் முறையே

அ. சங்ககாலம், இருண்டகாலம்

ஆ. சங்கம் மருவிய காலம், இருண்டகாலம்

இ. சங்கம் மருவிய காலம், சங்க காலம்

ஈ. சங்க காலம், சங்கம் மருவிய காலம்

12. எண்பத்தேழு வயது வரை தமிழுக்காகவே உழைத்தவர் யார்?

அ. உ.வே.சா

ஆ. பெரியார்

இ. முத்துராமலிங்க தேவர்

ஈ. திரு.வி.க

13. சரியற்ற இணையைத் தேர்க:

அ. குறிஞ்சி - சிறுகுடி

ஆ. முல்லை - பாடி

இ. மருதம் - சிற்றூர்

ஈ. பாலை - புரம்

14. தமிழில் உள்ள வினா எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை?

அ. ஐந்து

ஆ. நான்கு

இ. மூன்று

ஈ. ஆறு

15. பாம்புகள் கொல்லப்படுவதை தடைச் செய்யும் சட்டம்?

அ. வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1972

ஆ. வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1962

இ. பாம்புகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1972

ஈ. வனப்பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1980

16. “நடையும் பறப்பு முணர் வண்டிகள்” என்ற பாடல் வரிகளை இயற்றியவர்?

அ. சமண முனிவர்கள் ஆ. விளம்பி நாகனார்

இ. பாரதிதாசன் ஈ. பாரதியார்

17. “கவலைப்படாதே ! நான் செய்தது மாதிரி ஆயிரம் கொக்குகள் செய். நோய் குணமாகும், இது நம் நாட்டு நம்பிக்கை: - என்று கூறியவர்?

அ. சடகோ ஆ. சிககோ இ. சசாகி ஈ. அ (ம) இ

18. உ.வே.சா கண்டுபிடித்த குறிஞ்சிப் பாட்டில் முதலில் எத்தனைப் பூக்கள் இருந்தன?

அ. தொண்ணூற்றொன்பது ஆ. தொண்ணூற்றாறு

இ. தொண்ணூற்றேழு ஈ. தொண்ணூற்றெட்டு

19. கூற்றுகளை ஆராய்ந்து விடையளி:

1. உருவ வழிபாடு செய்யாமல் வெட்ட வெளியையே கடவுளாக வழிபட்டவர் - குதம்பைச் சித்தர்

2. எளிய சொற்களில் அறிவுரைகளைச் சொன்னவர் - கடுவெளிச்சித்தர்

அ. கூற்று 1 மெய் கூற்று 2 பொய்

ஆ. கூற்று 2 மெய் கூற்று 1 பொய்

இ. கூற்று 1 மற்றும் கூற்று 2 மெய்

ஈ. கூற்று 2 மற்றும் கூற்று 1 பொய்

20. பகுத்தறிவு கவிராயர் எனத் தமிழக மக்களால் அழைக்கப்படுபவர் ?

அ. பெரியார் ஆ. தாராபாரதி

இ. பட்டுக்கோட்டை கல்யாணசுந்தரம் ஈ. உடுமலை நாராயணகவி

21. உலகின் மிகச் சிறந்த நாவல்களில் ஒன்றாக கீழ்க்கண்ட எந்த நாவலை ஜவகர்லால் நேரு குறிப்பிடுகிறார்?

அ. அமைதியும் போரும் ஆ. போரும் வீரர்களும்

இ. வீரர்களும் போர்களும் ஈ. போரும் அமைதியும்

22. “காயும் ஒரு நாள் கனியாகும் நம் கனவும் ஒரு நாள் நனவாகும்” என்று புத்துயிர் ஊட்டியவர் யார்?

அ. தாராபாரதி

ஆ. திரு.வி.கல்யாணசுந்தரானார்

இ. பட்டுக்கோட்டை கல்யாண சுந்தரனார்

ஈ. பாரதிதாசன்

23. “உழவர் ஏரடிக்கும் சிறுகோலே அரசரது செங்கோலை நடத்தும் கோல்” என்று பாடியவர் யார்?

அ. ஓளவையார்

ஆ. கம்பர்

இ. பாரதியார்

ஈ. ரா.பி.சேதுப்பிள்ளை

24. சென்னை மயிலாப்பூரிலுள்ள கபாலீச்சுவரம் என்னும் சிவாலயம் மிகப்பழமை வாய்ந்ததாகும் என்று யாருடைய பாடல் மூலம் அறிய முடிகிறது?

அ. திருஞான சம்பந்தர்

ஆ. மாணிக்கவாசகர்

இ. சுந்தரர்

ஈ. திருநாவுக்கரசர்

25. சூல் உளை – பொருள் அறிக:

அ. அடி வயிற்று வலி

ஆ. கருவைத் தாங்கும் துன்பம்

இ. ஒரு வகை வலிப்பு நோய்

ஈ. உயரில் கரு உண்டாதல்

26. டென் லிட்டில் பிங்கர் என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?

அ. அரவிந்த் தாஸ்

ஆ. அரவிந்த் குப்தா

இ. ஜானகி மணாளன்

ஈ. ஜானகி ராமன்

27. ஐராதீஸ்வரர் கோயிலில் உள்ள புடைப்புச் சிற்பங்கள் எதை கூறுகிறது?

அ. அறுபத்து மூன்று நாயன்மார்களின் கதை

ஆ. சோழர்கள் வரலாறு

இ. சிவபெருமானின் திருவிளையாடல்கள்

ஈ. பறவை, மனிதன், விலங்கு

28. கி.பி. 2020 ஆண்டுக்கு இணையான திருவள்ளூர் ஆண்டு?

அ. 2061

ஆ. 2051

இ. 2071

ஈ. 2041

29. விளம்பி நாகனார் - இச்சொல்லிற்கு பெயர்ச்சொல்லின் வகையறிக:

அ. குடிப்பெயர் ஆ. இடப்பெயர் இ. கிளைப்பெயர் ஈ. இயற்பெயர்

30. தவறான இணையைத் தேர்க:

அ. சோ..சோ.... அழுக்குத் துணியே - தொழில் பாடல்கள்

ஆ. சாஞ்சாடம்மா... சாஞ்சாடு - தாலாட்டுப் பாடல்கள்

இ. ஊரான் ஊரான் தோட்டத்திலே - விழிப்புணர்வு பாடல்கள்

ஈ. ஒரு குடம் தண்ணி ஊத்தி - விளையாட்டு பாடல்கள்

31. ராமசாமிக்கு “யுனெஸ்கோ விருது” வழங்கப்பட்ட ஆண்டு?

அ. 1970 ஆ. 1978 ஆ. 1995 ஈ. 2006

32. அவல் என்ற சொல்லின் இணையான எதிர்ச்சொல் தேர்க:

அ. மேடு ஆ. பெண் இ. குழி ஈ. பள்ளம்

33. கியூரி அம்மையாரின் குடும்பம் எத்தனை முறை நோபல் பரிசு பெற்றுள்ளது?

அ. இரண்டு ஆ. நான்கு இ. மூன்று ஈ. ஐந்து

34. துன்பத்தையும் நகைச்சுவையோடு பாடுவதில் வல்லவர் யார்?

அ. தாராபாரதி ஆ. காளமேகப் புலவர்

இ. அழகிய சொக்கநாதர் ஈ. இராமச்சந்திர கவிராயர்

35. “கற்றவனுக்கு கட்டுச் சோறு வேண்டா” என கூறும் நூல்?

அ. நாலடியார் ஆ. நான்மணிக்கடிகை இ. பழமொழி நானூறு ஈ. முப்பால்

36. ஆற்றுணா - பிரித்து எழுதுக:

அ. ஆற்று + உணா ஆ. ஆற்று + உண் + ஆ

இ. ஆறு + உண்ணா ஈ. ஆறு + உணா

37. நான்மணிக்கடிகை என்பதில் கடிகை என்பதன் பொருள்?

அ. கடத்தல் ஆ. அணிகலன் இ. கடுகு ஈ. அழகு

38. நாட்டுப்புறப் பாடலை கீழ்க்கண்ட எத்தனை வகையாக பிரிக்கலாம்?

அ. மூன்று ஆ. ஐந்து இ. ஆறு ஈ. ஏழு

39. மூன்று அரையனாரின் காலம்?

அ. 10 ஆம் நூற்றாண்டு

ஆ. 11 ஆம் நூற்றாண்டு

இ. 8 ஆம் நூற்றாண்டு

ஈ. 2 ஆம் நூற்றாண்டு

40. நிலத்திலும் அதிக உப்புத்தன்மை வாய்ந்த நீரிலும் வாழும் கடும் வெப்பத்தை எதிர்கொள்ளும் பறவை எது?

அ. பூங்குருவி

ஆ. பவளக்காலி

இ. பூநாரை

ஈ. செந்தலைப் பூங்குருவி

41. அடிப்படையான தமிழ் எழுத்துகளின் எண்ணிக்கை?

அ. 216

ஆ. 247

இ. 30

ஈ. 12

42. வண்மை , வன்மை என்பதன் பொருள் முறையே

அ. வறுமை, கொடைத்தன்மை

ஆ. கொடுமை, கொடைத்தன்மை

இ. கொடைத்தன்மை, வறுமை

ஈ. கொடைத்தன்மை, கொடுமை

43. கூடு கட்டி வாழும் பாம்பு எது?

அ. நல்ல பாம்பு

ஆ. இராஜநாகம்

இ. சாரைப்பாம்பு

ஈ. பச்சை பாம்பு

43. கூரம் நடராசர் செப்புத் திருமேனி.....

அ. பழந்தமிழர் சிற்பக் கலைக்கு மாபெரும் எடுத்துக்காட்டாய் விளங்குகிறது

ஆ. பழந்தமிழர் ஓவியக் கலைக்கு மாபெரும் எடுத்துக்காட்டாய் விளங்குகிறது

இ. பழந்தமிழர் உலோகக் கலைக்கு மாபெரும் எடுத்துக்காட்டாய் விளங்குகிறது

ஈ. பழந்தமிழர் நாடக் கலைக்கு மாபெரும் எடுத்துக்காட்டாய் விளங்குகிறது

44. சொல்வடைகள் என அழைக்கப் பெறுபவை

அ. நாட்டுப்புறப் பாடல்கள்

ஆ. புதிர்கள்

இ. விடுகதைகள்

ஈ. பழமொழிகள்

45. ஜவஹர்லால் நேரு எத்தனை ஆண்டுகள் தனது மகள் இந்திராவுக்க கடிதம் எழுதிக் கொண்டிருந்தார்?

அ. சுமார் 38 ஆண்டுகள் வரை

ஆ. சுமார் 40 ஆண்டுகள் வரை

இ. சுமார் 34 ஆண்டுகள் வரை

ஈ. சுமார் 42 ஆண்டுகள் வரை

46. தாராபாரதி எழுதாத நூலைக் கண்டறி?

அ. புதிய விடியல்கள்

ஆ. இது எங்கள் கிழக்கு

இ. இமயம் எங்கள் காலடியில்

ஈ. இன்னொரு சிகரம்

47. பொருத்துக:

1. முப்புரம் எரித்தவன் - கஜசம்ஹார மூர்த்தி

2. உரிபோர்த்தவர் - லிங்கோத்பவர்

3. அண்ணாமலையார் - தாராசுரம்

4. அரிசிலாறு - திரிபுராந்தகன்

அ. 4 1 2 3

ஆ. 4 2 1 3

இ. 4 1 3 2

ஈ. 4 2 3 1

48. கடலில் எதுவாக இருத்தல் வேண்டும் தாராபாரதி கூறுகிறார்?

அ. துளி

ஆ. முத்து

இ. மீன்

ஈ. சங்கு

49. 06.09.1939 அன்று சுபாஷ் சந்திரபோஸ் வருகை தந்த ஊர் எது?

அ. காஞ்சி

ஆ. இராமநாதபுரம்

இ. மதுரை

ஈ. ஈரோடு

50. சொல்லுக்கு அழுத்தம் தரும் உயிரெழுத்து எது?

அ. ஐ

ஆ. ஊ

இ. ஏ

ஈ. ஓ

51. தழை என்பது.....

அ. பெயர்ச்சொல்

ஆ. வினைச்சொல்

இ. உரிச்சொல்

ஈ. இடைச்சொல்

52. சாகுந்தலம் என்னும் நாடகத்தின் ஆசிரியர்?

அ. காளிதாசர்

ஆ. அபுல் பாசல்

இ. திரு.வி.க

ஈ. பாரதியார்

53. பொருந்தாததை கண்டறிக:

அ. முகில்                      ஆ. எழில்                      இ. கொண்டல்                      இ. மஞ்ச

54. பாவேந்தரின் இயற்பெயர் ?

அ. சுப்புரத்தினம்                      ஆ. சுப்பையா                      இ. துரைராசு                      ஈ. அரங்கசாமி

55. “மக்கள் அனைவரும் மனிதச் சாதி என்னும் ஓரினமாக எண்ண வேண்டும்” என்றவர்?

அ. பெரியார்                      ஆ. முத்துராமலிங் தேவர்                      இ. ராமசாமி                      ஈ. அ(ம) இ

56. பொருந்தாதவர் யார்? ( தமிழ்த்தாயின் தலைமகன்கள்)

அ. திருவள்ளுவர்                      ஆ. கம்பர்                      இ. இளங்கோவடிகள்                      ஈ. பாரதியார்

57. கடலில் நான் ஒரு முத்தென்று – நீ

காட்டு; உந்தன் தலைதூக்கு..... இப்பாடலை பாடியவர் ?

அ. பாரதிதாசன்                      ஆ. தாராபாரதி                      இ. பாரதியார்                      ஈ. அப்துல் ரகுமான்

58. சங்க இலக்கியம் எத்தனை ஆண்டுகள் பழமை வாய்ந்தது?

அ. இரண்டாயிரம்                      ஆ. மூன்றாயிரம்                      இ. நான்காயிரம்                      ஈ. ஓராயிரம்

59. மனிதனின் மனநிலையை இருள், மருள், தெருள், அருள் என குறிப்பிட்டவர்?

அ. முத்துராமலிங்க தேவர்                      ஆ. பெரியார்                      இ. திரு.வி.க                      ஈ. பாரதியார்

60. உழைக்கும் மக்களின் துயரங்களையும் பொதுவுடைமைச் சிந்தனைகளையும் தம்முடைய பாடல்கள் வழிப் பரவலாக்கியவர் யார்?

அ. பட்டுக்கோட்டை கல்யாசுந்தரனார்                      ஆ. உடுமலை நாராயண கவி

இ. பாரதியார்                      ஈ. பாரதிதாசன்

61. செய்யுளில் ஓசைக்காகவும் அழுத்தம் தருவதற்காகவும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள சொல்?

அ. ஏ                      ஆ. கேள்                      ஆ. கொல்                      இ. கொள்

62. பொய்யய்..... என்பது

அ. உயிரளபெடை                      ஆ. இன்னிசை அளபெடை

இ. ஒற்றளபெடை                      ஈ. செய்யுளிசை அளபெடை

63. ஐராத்தீஸ்வரர் கோயிலைக் கட்டியவர் யார்?

அ. இரண்டாம் குலோத்துங்கன்                      ஆ. இரண்டாம் இராஜராஜ சோழன்



இ. இரண்டாம் இராஜாதிரஜன் ஈ. இரண்டாம் விக்கிரம சோழன்

64. துவ்வாமை என்னும் சொல்லின் பொருள் கண்டறி?

அ. வறுமை ஆ. கொடுமை இ. கொடை ஈ. வலிமை

65. “எண்ணித் துணிக கர்மம்” என்பது யாருடைய வாக்கு?

அ. ஓளவையார் ஆ. திருவள்ளுவர் இ. தமிழ்மகள் ஈ. அ (ம) இ

66. இன்றைய கண்தானத்துக்கு அன்றே எடுத்துக் காட்டாய் விளங்கியவர்?

அ. கண்ணப்பர் ஆ. அப்பர் இ. திருமாளிகைத் தேவர் ஈ. சென்னப்பர்

67. குருநாடு கேதாரம் கோலக் கொண்டை

கோகரணம் செகநாதம் கும்ப கோணம் - என்ற அடிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல்?

அ. திருக்குற்றாலக் குறவஞ்சி ஆ. நான்மணிக்கடிகை

இ. முக்கூடற்பள்ளு ஈ. நாலடியார்

68. ஊரும் பேரும் என்னும் நூலின் ஆசிரியர்?

அ. பாரதியார் ஆ. பாரதிதாசன் இ. தாராபாரதி ஈ. ரா.பி.சேதுப்பிள்ளை

69. காயசித்தி என்னும் மூலிகையின் சிறப்பு என்ன?

அ. மனிதரின் கருப்பை சம்மந்தமான நோய்களைத் தீர்க்கும்

ஆ. மனிதனின் உடல் வெப்பத்தை சீராக வைக்கும்

இ. மனிதனின் அனைத்து நோய்களையும் நீக்கி காக்கும்

ஈ. மனிதனின் இறப்பை நீக்கிக் காக்கும்

70. அழகிய சொக்கநாதப் புலவரின் காலம்?

அ. கி.பி. 18 ஆம் நூற்றாண்டு ஆ. கி.பி. 17 ஆம் நூற்றாண்டு

இ. கி.பி. 19 ஆம் நூற்றாண்டு ஈ. கி.பி. 20 ஆம் நூற்றாண்டு

71. ஆறு என்பது கீழ்க்கண்ட எதனைக் குறிக்கும்?

அ. நீர் ஓடுகின்ற ஆற்றைக் குறிக்கும் ஆ. எண் ஆறையும் (6) குறிக்கும்

இ. செல்லும் வழியைக் குறிக்கும் ஈ. மேற்கண்ட அனைத்தும்

72. மொழியின் அடிப்படை கூறுகளுள் பொருந்தாது எது?

அ. எழுத்து ஆ. சொல் இ. சொற்றொடர் ஈ. அணி

73. அகரவரிசைப்படி எழுதுக:

அ. அரசன், ஆமணக்கு, முத்து, கொம்பு, பல்லாண்டு

ஆ. அரசன், பல்லாண்டு, முத்து, கொம்பு, ஆமணக்கு

இ. அரசன், ஆமணக்கு, கொம்பு, பல்லாண்டு, முத்து

ஈ. அரசன், ஆமணக்கு, கொம்பு, முத்து, பல்லாண்டு

74. உடல் வளர்த்தேன் உயிர் வளர்த்தேனே என்று பாடியவர்?

அ. திருமூலர்      ஆ. மாணிக்கவாசகர்      இ. அப்பர்      ஈ. சம்பந்தர்

75. உலக புத்தக நாள் கொண்டாடப்படும் தினம்?

அ. நவம்பர் 14      ஆ. ஏப்ரல் 22      இ. ஏப்ரல் 23      ஈ. டிசம்பர் 7

76. “ஆயிரம் முகங்கள் கொண்டது வாழ்க்கை. அதனைப் புரிந்து கொள்ளவும் முறையாக வாழவும் புத்தகப் படிப்பு இன்றியமையாதது” என்று கூறியவர்?

அ. நேரு      ஆ. காந்தியடிகள்      இ. திரு.வி.க      ஈ. மு.வ

77. விருதுநகரின் முந்தைய பெயர் என்ன?

அ. விருதுபுரம்      ஆ. விருதுப்பட்டி      இ. விருதூர்      ஈ. விருதாச்சலம்

78. முதல் ஆழ்வார்களால் பாடப்பெற்ற தலம் எது?

அ. திருமயிலை      ஆ. சிதம்பரம்      இ. திருவல்லிக்கேணி      ஈ. கும்பகோணம்

79. அன்பு அகத்து இல்லா உயிர் வாழ்க்கை – வன்பாற்கண்

அ. அகத்துறுப்பு அன்பி லவர்க்கு

ஆ. என்புதோல் போர்த்த உடம்பு

இ. அன்பில தனை அறம்

ஈ. வற்றல் மரம்தளிர் தற்று

80. “மடவாள் தனக்குத் தகைசால் புதல்வர்” இதில் தகைசால் என்ற சொல்லின் பொருளைத் தேர்ந்தெடு?

அ. அன்பில் சிறந்த

ஆ. பண்பில் சிறந்த

இ. அறிவில் சிறந்த

ஈ. ஒழுக்கத்தில் சிறந்த

81.  $1/2, 1/3, 1/4$  ஆகியவற்றின் LCM & HCF ன் வித்தியாசம் காண்க:

A. 1      B.  $-11/12$       C. 12      D.  $11/12$

82. 15, 24, 32, 45 ன் மீப்பெரு பொது காரணி (ம) மீ.பொ.ம காண்க:

அ. 1, 1440      ஆ. 3, 1440      இ. 1440, 1      ஈ. இல்லை, 1440

83.  $2^2 \times 3^3 \times 5^5$

$2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times 7$

$2^4 \times 3^4 \times 5 \times 7^2 \times 11$  } ஆகியவற்றின் மீ.பொ. வ. காண்க:

A.  $2^2 \times 3^3 \times 5 \times 7$       B.  $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7$       C.  $2^2 \times 3^2 \times 5$       D.  $2^2 \times 3^2 \times 11$

84.  $2^{-2} \times 3^{-3} \times 5^{-2} \times 7^{-11}$

$2^{-2} \times 3^{-3} \times 5^{-1} \times 7^{-1} \times 11^{-2}$

$2^{-4} \times 3^{-5} \times 5^{-4} \times 7^{-5}$  } ஆகியவற்றின் மீ.சி.ம காண்க:

A.  $2^{-2} \times 3^{-3} \times 5^{-1} \times 7^{-1} \times 11^{-2}$       B.  $2^{-4} \times 3^{-5} \times 5^{-4} \times 7^{-11} \times 11^{-2}$

C.  $2^{-3} \times 3^{-3} \times 5^{-2} \times 7^{-1} \times 11^{-2}$       D.  $2^{-4} \times 3^{-3} \times 5^{-1} \times 7^{-11} \times 11^{-2}$

85. 3, 4, 5, 6 and 8 ஆல் வகுபடும் முழுமையான மீச்சிறு வர்க்க எண் எது?

A. 900      B. 1200      C. 2500      D. 3600

86. 16, 24, 36, 54 ஆகிய எண்களின் வகுபடும் உலகத்திலேயே மிகச்சிறிய 5 இலக்க எண் யாது?

A. 10064      B. 9936      C. 10432      D. 10368

87. எந்த மிகச்சிறிய எண்ணை 2 மடங்காகும் போது அந்த எண் 27, 45, 72, 135 ஆல் வகுபடும்?

A. 540      B. 1080      C. 360      D. 1020

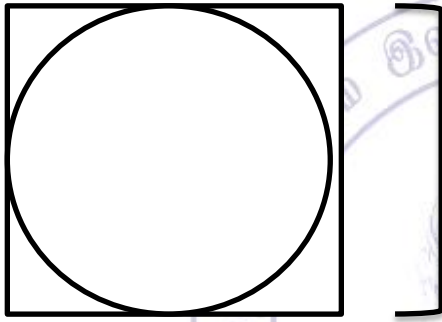
88. ஒரு எண்ணை 2, 3, 4, 5 (ம) 6 எண்களில் வகுக்கும் போது கிடைக்கும் மீதிமுறை 1, 2, 3, 4 (ம) 5 மேலும் அவ்வெண் 7 ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் எனில் அந்த மிகச்சிறிய எண் யாது?

A. 120      ஆ. 420      இ. 119      ஈ. 413

89. பொருந்தாதது ( பரப்புகள் ):

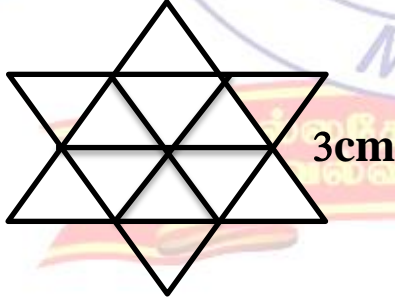
- A. செங்கோண முக்கோணம் -  $\frac{1}{2} bh$   
B. நாற்கரம் -  $\frac{1}{2} d (h_1 + h_2)$   
C. சரிவகம் -  $\frac{1}{2} d (a + b)$   
D. சாய்சதுரம் -  $\frac{1}{2} d_1 + d_2$

90. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் வட்டத்தின் பரப்பு காண்க:



- அ.  $154 \text{ cm}^2$       B.  $154 \text{ cm}^2$       C.  $38.5 \text{ cm}^2$       D.  $77 \text{ m}^2$

91. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் மொத்த பரப்பு யாது ( எல்லா முக்கோணமும் சமம்)



- A.  $27 \text{ cm}^2$       B.  $30 \text{ cm}^2$       C.  $27\sqrt{3} \text{ cm}^2$       D.  $30\sqrt{3} \text{ cm}^2$

92. ஒரு செவ்வகத்தின் வடிவ வீட்டுமனையின் அகலம் நீளத்தின் 60% ஆக உள்ளது. மனையின் சுற்றளவு 800 எனில் மனையின் பரப்பளவு காண்க:

- அ.  $3750 \text{ m}^2$       B.  $37500 \text{ m}^2$       C.  $37250 \text{ m}^2$       D.  $37200 \text{ m}^2$

93. ஒரு செவ்வக வடிவக் கட்டிடத்தின் நீளம் 20 மீ அகலம் 10 மீ கட்டடத்தைச் சுற்றி வெளிப்புறமாக 1 மீ அகலத்தில் பாதை அமைக்கப்பட்டுள்ளது. பாதையை செப்பனிட 10 சதுர மீட்டருக்கு ரூ. 1000 வீதம் செலவாகும் தொகை யாது?

அ. 6400                      ஆ. 64000                      இ. 640                      ஈ. 640000

94. ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்களின் விகிதம்  $1/2 : 1/3 : 1/4$  அதன் சுற்றளவு 52 எனில் அதன் சிறிய பக்கத்தின் அளவு யாது?

அ. 12                      ஆ. 16                      இ. 24                      ஈ. 30

95. ஒரு வயல் சாய்சதுர வடிவில் உள்ளது. அதன் மூலைவிட்ட அறைகள் 70 மீ, 80 மீ அந்த வயலை சமன் செய்ய சதுர மீட்டருக்கு ரூ. 3 வீதம் ஆகும் செலவு யாது?

அ. 7400                      ஆ. 6400                      இ. 8400                      ஈ. ஏதும் இல்லை

96.  $x, x+2, x+4, x+6, x+8$  ஆகியவற்றின் சராசரி 20 எனில்  $x$  என்பது

அ. 18                      ஆ. 76                      இ. 24                      ஈ. 16

97. 97 மதிப்புகளின் இடைநிலைக்கு கீழுள்ள மதிப்புகளின் எண்ணிக்கையானது?

அ. 48                      ஆ. 0.50                      இ. 48.5                      ஈ. 47

98. முதல் இரு ஒற்றை பகா எண்களின் சராசரி?

அ. 2.5                      ஆ. 4                      இ. 5                      ஈ. 0

99.  $n + 1, n + 2, n + 4$  என்பன பகா எண்கள் எனில்  $n$  ன் மிகச்சிறிய மதிப்பு?

அ. 7                      ஆ. 3                      இ. 2                      ஈ. 1

100. அடுத்தடுத்த 5 ஒற்றைப்படை எண்களின் சராசரி 61 எனில் அந்த எண்களில் மிகப்பெரிய எண்ணிற்கும் மிகச்சிறிய எண்ணிற்கும் உள்ள வித்தியாசம் காண்க:

அ. 7                      ஆ. 8                      இ. 10                      ஈ. 5

“பெற்ற தாயும் பிறந்த பொன்னாடும்

நற்றவ வானினாம் நனி சிறந்தனவே” .....

- கற்பூரச் சொற்கோ.....

மதுரமங்கலம் இலவச TNPSC பயிற்சி மையம்

மாதிரி தேர்வு - 1 (ஆறாம் வகுப்பு)

நாள் - 26.08.2017.....

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.D  | 11.D | 21.D | 31.A | 41.C | 51.A | 61.C | 71.D | 81.D | 91.C  |
| 2.D  | 12.A | 22.C | 32.A | 42.D | 52.A | 62.C | 72.D | 82.A | 92.B  |
| 3.C  | 13.D | 23.B | 33.C | 43.B | 53.B | 63.B | 73.C | 83.C | 93.A  |
| 4.B  | 14.A | 24.A | 34.D | 44.D | 54.A | 64.A | 74.A | 84.A | 94.A  |
| 5.A  | 15.A | 25.B | 35.C | 45.D | 55.D | 65.B | 75.C | 85.D | 95.C  |
| 6.D  | 16.D | 26.B | 36.D | 46.C | 56.C | 66.A | 76.A | 86.D | 96.D  |
| 7.B  | 17.B | 27.A | 37.B | 47.A | 57.B | 67.A | 77.B | 87.A | 97.A  |
| 8.B  | 18.B | 28.B | 38.D | 48.B | 58.A | 68.D | 78.C | 88.C | 98.B  |
| 9.D  | 19.B | 29.B | 39.D | 49.C | 59.A | 69.D | 79.D | 89.C | 99.D  |
| 10.A | 20.D | 30.B | 40.C | 50.C | 60.A | 70.C | 80.B | 90.B | 100.B |