

103/2016

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. விடுபட்டதை நிரப்புக :

$$(-1)^{99} + 1^{99} = \dots\dots\dots$$

- (A) 198 (B) 0
(C) -198 (D) 200

2. $\frac{1}{2} + 1 + 1\frac{1}{2} + 2 + 2\frac{1}{2} + \dots\dots + 10\frac{1}{2}$ இவற்றின் தொகை காண்க :

- (A) 115.5 (B) 21
(C) 110 (D) 180

3. $51 \times 15 - 15 = ?$

- (A) 0 (B) 51
(C) 561 (D) 750

4. $A : B = 2 : 3$ $B : C = 4 : 5$ எனில் $A : B : C$ காண்க :

- (A) 2 : 3 : 5 (B) 8 : 12 : 15
(C) 2 : 4 : 5 (D) 2 : 7 : 5

5. ஒரு சமசதுர வடிவ பாத்திரத்தின் ஒரு பாதத்தின் நீளம் 1 மீட்டர் அதன் உயரம் 1 மீட்டர் எனில் அதில் எத்தனை லிட்டர் தண்ணீர் பிடிக்கும் :

- (A) 100 லிட்டர் (B) 1 லிட்டர்
(C) 10 லிட்டர் (D) 1000 லிட்டர்

6. CHAIR என்ற சொல்லை 34157 என்ற எண்ணாலும் NUT என்ற சொல்லை 698 என்ற எண்ணாலும் குறிப்பிடலாமெனில் RAIN என்ற சொல்லை எவ்வாறு குறிப்பிடலாம்?

- (A) 7165 (B) 7561
(C) 7156 (D) 6715

7. கீழ்வரும் வரிசையில் விடுபட்டதை நிரப்புக :

$$4 \text{ A } 9, 9 \text{ C } 16, 16 \text{ E } 25 \dots\dots$$

- (A) 25 G 36 (B) 25 G 16
(C) 16 G 36 (D) 4 H 9

A

3

[P.T.O.]

8. ஒரு கடிக்காரத்தின் சிறியமுள் 10 லும் பெரியமுள் 12 லும் அமைகிறது எனில் அது உருவாக்கும் கோணத்தின் அளவு என்ன?
- (A) 10° (B) 30°
(C) 60° (D) 36°
9. ரம்யா என்ற பெண், தன் அருகில் நிற்கும் நபரிடம் ஒரு போட்டோவை காண்பித்து அதில் உள்ள நபர் தன் மகனின் மாமாவின் தந்தை ஆவார் எனக் கூறினாள் எனில் அந்த பெண்ணிற்கு அந்த நபர் என்ன உறவு முறையில் அமைவார்?
- (A) மாமன் (B) தந்தை
(C) சித்தப்பா (D) பெரியப்பா
10. ஒரு மாதத்தில் 1 ஆம் தேதி வியாழக்கிழமையாகுமெனில் 30 ஆம் தேதி என்ன கிழமையாகும்?
- (A) புதன் (B) வியாழன்
(C) சனி (D) வெள்ளி
11. இந்திய ரிஸர்வ் வங்கி ஆளுநர் யார்?
- (A) ரங்கராஜன் (B) ரகுராம் ராஜன்
(C) பிமல் ஜலால் (D) சீனிவாசன்
12. இலங்கையில் நடந்தேறிய மனித உரிமை மீறலுக்கு எதிராக ஐ.நா. சபை கொண்டு வந்த தீர்மானத்திற்கு ஆதரவாக வாக்களிக்காமல் விலகி நின்ற நாடு :
- (A) சீனா (B) இலங்கை
(C) பாகிஸ்தான் (D) இந்தியா
13. இந்தியாவில் முதன் முதலாக மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரத்தில் NOTA எனும் நுட்பத்தை உட்புகுத்திய இந்திய தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் :
- (A) சம்பத் (B) பிரவீன்குமார்
(C) நளினி நெட்டோ (D) சதாசிவம்
14. 2014 ல் அடூர்பாசி கலாச்சார சபையின் திரைப்பட விருது பெற்ற திரைப்படம் :
- (A) டெஸ்ட் பேப்பர் (B) வெள்ளி நட்சத்திரம்
(C) குட்டியும் கோலும் (D) பால்யகால சகி

15. கேரளா கால்பந்து மன்றத்திற்கு 'கேரளா ப்லாஸ்ட்டேர்ஸ் ஃபுட்பாள் கிளப்' என பெயர் சூட்டியவர் யார்?
- (A) யுவராஜ் சிங் (B) தோனி
(C) சச்சின் டெண்டுல்கர் (D) யூசப் பதான்
16. இந்தியத் திட்டக்குழு தலைவர் :
- (A) குடியரசுத்தலைவர் (B) பாரத பிரதமர்
(C) துணைக் குடியரசுத்தலைவர் (D) மொண்டேக் சிங் அலுவாலியா
17. கோடைப் பருவத்தில் கர்நாடகம் மற்றும் கேரளா கடலோரப் பகுதிகளில் அதிக மழையை பெய்விக்கும் காற்று :
- (A) மா உதிர் காற்று (B) கால் பைசாகி
(C) வடகிழக்குக் காற்று (D) மேற்கத்திய இடையூறுகள்
18. இந்தியப் பொருளாதார கட்டமைப்பில் முதல் நிலைப் பிரிவில் உட்படுவது எது?
- (A) வங்கி (B) தொழிற்சாலை
(C) வேளாண்மை (D) சமூக சேவை
19. பத்மா, ஜமுனா, மேக்னா என்ற பெயர்களில் அழைக்கப்படுகின்ற நதி எது?
- (A) சிந்து நதி (B) கங்கை நதி
(C) பிரம்மபுத்திரா நதி (D) காவேரி நதி
20. நெல் உற்பத்திக்கு உகந்த மண் :
- (A) கடலோர மண் (B) செம்மண்
(C) களிமண் (D) வண்டல் மண்
21. பூமி என்ற பெயர்ச்சொல்லின் வகை அறிக :
- (A) பொருட்பெயர் (B) சினைப்பெயர்
(C) இடப்பெயர் (D) காலப்பெயர்
22. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்திச் சொற்றொடராக்குக :
- (A) நான் தினமும் திருக்குறள் படிப்பேன் (B) திருக்குறள் படிப்பேன் நான் தினமும்
(C) படிப்பேன் நான் தினமும் திருக்குறள் (D) தினமும் திருக்குறள் படிப்பேன் நான்
23. ஆ என்னும் ஒரெழுத்து எந்த விலங்கை பொதுவாக குறித்து நிற்கிறது?
- (A) சிங்கம் (B) கரடி
(C) யானை (D) பசு

24. சந்திப் பிழையற்ற தொடரைத் தேர்க :

- (A) அறியா பிள்ளை (B) அறியாப் பிள்ளை
(C) அரியா பிள்ளை (D) அரியாப் பிள்ளை

25. 'ஊறுகாய்' என்னும் சொல் காட்டும் இலக்கணம் ————— ஆகும்.

- (A) உவமைத் தொகை (B) உம்மைத் தொகை
(C) வினைத்தொகை (D) பண்புத்தொகை

26. நிறுத்தற்குறிகள் இடவேண்டிய இடங்கள் இவையிவை :

- (A) தாய், தன் குழந்தையை கண்மணியே, வா, என அழைத்து கொஞ்சினாள்
(B) தாய் தன் குழந்தையை, கண்மணியே வா என அழைத்து! கொஞ்சினாள்
(C) தாய் தன் குழந்தையை கண்மணியே, வா ! என, அழைத்து கொஞ்சினாள்
(D) தாய் தன் குழந்தையை 'கண்மணியே! வா ' என அழைத்துக் கொஞ்சினாள்

27. நல்வினை என்ற சொல்லின் எதிர்ப்பதம் இது :

- (A) பெருவினை (B) தீவினை
(C) குறுவினை (D) நீள்வினை

28. முதலைக் கண்ணீர் என்ற மரபுத் தொடர் வழி நமக்கு புரிவது இது :

- (A) பாசாங்கு கண்ணீர் (B) முதலையின் கண்ணீர்
(C) கறுப்பு கண்ணீர் (D) சிறிதளவு கண்ணீர்

29. மூன்று புள்ளிகளை உடைய எழுத்து இது :

- (A) நெடில் (B) ஆயுதம்.
(C) குறில் (D) குறில் நெடில்

30. மரங்கள் வளர்ந்தன என்ற எண் பிரிவில் இடம் பெறும் பால் எது?

- (A) ஒன்றன் பால் (B) பலர் பால்
(C) பலவின் பால் (D) ஆண்பால்

31. பேராசிரியர் சுந்தரனார் எழுதிய நாடகம் இது?

- (A) மனோன்மணியம் (B) அனிச்ச அடி
(C) மிஞ்வி (D) மாடப்புறா

32. 'உலக வேத' மாக கருதப்படும் தமிழ் நூல் :

- (A) ஆசாரக்கோவை (B) ஏலாதி
(C) நாலடியார் (D) திருக்குறள்

33. தமிழில் இராமாயணத்தை தந்தவர் இவர் :
 (A) சீத்தலை சாத்தனார் (B) திருத்தக்கதேவர்
 (C) கம்பர் (D) பரஞ்சோதியார்
34. இந்திய சாகித்திய அகாடமி பரிசு பெற்ற திருவனந்தபுர எழுத்தாளர் இவர் :
 (A) நீலபத்மநாபன் (B) நயினார்
 (C) ஆ. மாதவன் (D) வானமாமலை
35. கடல் வாழ் மக்களின் கதையாக அமைந்து சாகித்திய அகாடமி பரிசு பெற்ற தகழி சிவசங்கரரின் நாவல் இது :
 (A) ஏணிப்படிகள் (B) செம்மீன்
 (C) பலூன் (D) இரண்டு இடங்கழி
36. சிலப்பதிகார காவியத்தின் பெண் கதாபாத்திரம் :
 (A) சீதை (B) திரௌபதி
 (C) கண்ணகி (D) பார்வதி
37. Principle என்ற ஆங்கில சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச் சொல்லை தேர்ந்தெடுக்க :
 (A) அரசன் (B) முதல்வர்
 (C) ஆண் (D) கொள்கை
38. 'Hay while the sun shines' என்ற பழமொழி மரபுத் தொடர் குறிப்பது இதனை :
 (A) நல்ல சூரிய வெளிச்சத்தில் வைக்கோலை காய வைக்கவும்
 (B) நல்ல வெயிலில் அலைந்து திரியுங்கள்
 (C) காற்று உள்ள போது தூற்றிக்கொள்
 (D) மத்தியான வெயிலில் சந்தோஷப்படுங்கள்
39. 'He spent beyond his income' என்பதை மொழிபெயர்க்க :
 (A) அவன் வருமானத்திற்கு மேல் செலவு செய்தான்
 (B) அவன் வருமானத்திற்குள் செலவு செய்தான்
 (C) அவன் வருமானத்தைப் பற்றி கவலைப்படவில்லை
 (D) வருமானம் அவனை செலவு செய்ய வைத்தது.
40. 'Life is not a bed of roses' என்ற மரபுத் தொடர் குறிப்பாக குறிப்பது :
 (A) வாழ்க்கையே நீ ரோஜா மலர் படுக்கையே
 (B) ரோஜா படுக்கை வாழ்க்கை ஆகும்
 (C) வாழ்க்கை என்பது ரோஜாமலர் படுக்கை அல்ல
 (D) வாழ்க்கை என்பது ரோஜாவும் அல்ல படுக்கையும் அல்ல

41. ആകാശത്തിന്റെ നീലനിറത്തിന് കാരണമായ പ്രകാശ പ്രതിഭാസം :
- (A) പ്രകീർണ്ണം (B) പ്രതിഫലനം
(C) വിസരണം (D) അപവർത്തനം
42. ഏറ്റവും ചെറിയ ആറ്റമുള്ള മൂലകം ഏതാണ്?
- (A) നൈട്രജൻ (B) ഹീലിയം
(C) ഓക്സിജൻ (D) ഹൈഡ്രജൻ
43. സ്ഥിതവൈദ്യുതചാർജ്ജിന്റെ സാന്നിധ്യം അറിയാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏത്?
- (A) ഇലക്ട്രോസ്കോപ്പ് (B) തെർമോമീറ്റർ
(C) ബാരോമീറ്റർ (D) ലാക്ടോമീറ്റർ
44. ഗാൽവനൈസേഷൻ ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ലോഹം :
- (A) ലെഡ് (B) സിങ്ക്
(C) ടിൻ (D) ചെമ്പ്
45. ചിലി സാൾട്ട്പീറ്ററിന്റെ രാസനാമം :
- (A) സോഡിയം നൈട്രേറ്റ് (B) കാത്സ്യം ക്ലോറൈഡ്
(C) സോഡിയം ക്ലോറൈഡ് (D) പൊട്ടാസ്യം നൈട്രേറ്റ്
46. 'ജേക്കബ് സൺസ് ഓർഗൻ' ഏതു ജീവിയുടെ അണുനേന്ദ്രിയമാണ്?
- (A) തവള (B) വവ്വാൽ
(C) പാമ്പ് (D) മൂതല
47. മറിഞ്ഞുവീണ ചെടിച്ചട്ടിയിലെ ചെടി മുകളിലേക്ക് വളരുന്നതിന് പിന്നിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഹോർമോൺ :
- (A) ഗിബ്ബറിലിനുകൾ (B) സൈറ്റോകൈനിനുകൾ
(C) അബ്സിസിക് ആസിഡ് (D) ഓക്സിനുകൾ
48. കോശശ്വസനത്തിന്റെ ഫലമായി ഒരു ഗ്ലൂക്കോസ് തന്മാത്രയിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന മിച്ച ഊർജ്ജത്തിന്റെ അളവ്:
- (A) 30 ATP (B) 4 ATP
(C) 28 ATP (D) 32 ATP

49. ആൺ പെൺ ജീവികളിൽ ക്രോമോസോം സംഖ്യ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ജീവി വർഗ്ഗം :
 (A) പൂൽച്ചാടി (B) തേനീച്ച
 (C) ഈച്ച (D) കൊതുക്
50. സസ്യകോശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടാത്ത കോശാംഗം :
 (A) റൈബോസോം (B) ഗോൾജി കോംപ്ലക്സ്
 (C) ലൈസോസോം (D) മൈറ്റോകോൺട്രിയ
51. ഒന്നാം വട്ടമേശ സമ്മേളനത്തിൽ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്ന ബ്രിട്ടീഷ് പ്രധാനമന്ത്രി :
 (A) സ്റ്റാൻലി ബാൾഡ്വിൻ (B) വിൻസ്റ്റൻ ചർച്ചിൽ
 (C) റാംസെ മാക്ഡൊണാൾഡ് (D) ഡേവിഡ് ലിയോയ്ഡ് ജോർജ്ജ്
52. "ജാതിക്കുമ്മി" എന്ന കൃതിയുടെ രചയിതാവ് :
 (A) പണ്ഡിറ്റ് കറുപ്പൻ (B) മന്നത്ത് പത്മനാഭൻ
 (C) അയ്യങ്കാളി (D) കൃമാരനാശാൻ
53. "ഇന്ത്യ ഇന്ത്യക്കാർക്ക്" എന്ന മുദ്രാവാക്യം ആദ്യമായി ഉയർത്തിയത് :
 (A) ബാലഗംഗാധര തിലകൻ (B) ബിപിൻ ചന്ദ്രപാൽ
 (C) ലാലാ ലജ്പത് റായ് (D) സ്വാമി ദയാനന്ദ സരസ്വതി
54. വക്കം മുഹമ്മദ് അബ്ദുൾ ഖാദർ മൗലവിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിരുന്ന പത്രം :
 (A) കേസരി (B) പ്രഭാതം
 (C) സുദേശാഭിമാനി (D) കേരളകൗമുദി
55. 1857 ലെ വിപ്ലവത്തെ "ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം" എന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ചതാര്?
 (A) എസ്. ബി. ചൗധരി (B) വി. ഡി. സവർക്കർ
 (C) സർദാർ വല്ലഭായ് പട്ടേൽ (D) ആർ. സി. മജൂംദാർ
56. "മിശ്രഭോജനം" ആരുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ് നടന്നത്?
 (A) സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ (B) സി. കൃഷ്ണൻ
 (C) കെ. പി. വള്ളോൻ (D) പൊയ്കയിൽ അപ്പച്ചൻ

57. 1942 ലെ ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യാ പ്രമേയം തയ്യാറാക്കിയതാർ?
- (A) ഗാന്ധിജി (B) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
(C) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ് (D) ജയപ്രകാശ് നാരായൺ
58. അരുവിപ്പുറം പ്രതിഷ്ഠ നടത്തിയ വർഷം :
- (A) 1882 (B) 1883
(C) 1886 (D) 1888
59. "ആത്മവിദ്യാസംഘ"ത്തിന്റെ സ്ഥാപകനാർ?
- (A) ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ (B) ബ്രഹ്മാനന്ദസ്വാമി ശിവയോഗി
(C) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ (D) സ്വാമി ആനന്ദതീർത്ഥൻ
60. "ഇന്ത്യൻ അസ്സോസിയേഷൻ" രൂപീകൃതമായ വർഷം :
- (A) 1876 (B) 1885
(C) 1884 (D) 1866
61. ഒരു ധാതുവിന്റെ അർത്ഥമോ രൂപമോ പരിഷ്കരിക്കുന്നതിന് അതിന് പിന്നിൽ ചേർക്കുന്ന ധാതുവിന് പറയുന്ന പേര് :
- (A) സമാസം (B) സന്ധി
(C) അനുപയോഗം (D) വിനയച്ചം
62. 'ഗുരുക്കൾ' എന്ന പദം ഏതു ബഹുവചന രൂപമാണ്?
- (A) സലിംഗ ബഹുവചനം (B) പൂജക ബഹുവചനം
(C) അലിംഗ ബഹുവചനം (D) സാമാന്യ ബഹുവചനം
63. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ പ്രയോജക ക്രിയയ്ക്ക് ഉദാഹരണം ഏത്?
- (A) കൂട്ടിക്കുന്നു (B) ഉറങ്ങുന്നു
(C) വായിക്കുന്നു (D) കൂട്ടിപ്പിക്കുന്നു
64. 'ത്രിമധുരം' എന്ന പദത്തിലെ സമാസമേത്?
- (A) ബഹുവ്രിഹി (B) കർമ്മധാരയൻ
(C) ദ്വിഗു സമാസം (D) തൽപുരുഷ സമാസം

65. ഒരു നാമത്തിൽനിന്നുണ്ടാക്കിയെടുക്കുന്ന മറ്റൊരു നാമപദത്തിന് പറയുന്ന പേര് :
- (A) തദ്വിതം (B) കൃത്ത്
(C) പ്രകാരം (D) ഭേദകം
66. 'മൃതിരുന്നവരെ ബഹുമാനിക്കണം' എന്ന വാചകത്തിലെ പ്രകാരമേത്?
- (A) നിർദ്ദേശക പ്രകാരം (B) വിധായക പ്രകാരം
(C) നിയോജക പ്രകാരം (D) അനുജ്ഞായക പ്രകാരം
67. താഴെ പറയുന്നവയിൽ സംജ്ഞാനാമത്തിന് ഉദാഹരണമേത്?
- (A) സീത (B) ആകാശം
(C) അവൻ (D) മനുഷ്യൻ
68. വാഴ + പഴം = വാഴപ്പഴം ഇവിടുത്തെ സന്ധിയേത്?
- (A) ദ്വിതൃസന്ധി (B) ലോപസന്ധി
(C) ആദേശസന്ധി (D) ആഗമസന്ധി
69. 'അദ്ദേഹത്തോട് ഞാൻ സംസാരിക്കാം' അടിവരയിട്ട പദത്തിലെ വിഭക്തിയേത്?
- (A) നിർദ്ദേശിക (B) പ്രതിഗ്രാഹിക
(C) സംയോജിക (D) ഉദ്ദേശിക
70. താഴെ പറയുന്നവയിൽ "നൃപുരം" എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥമേത്?
- (A) വീണ (B) ചിലങ്ക
(C) കൂടം (D) പാദം
71. നിരൂപകൻ, വാഗ്മി, വിദ്യാഭ്യാസമന്ത്രി എന്നീ നിലകളിൽ പ്രശസ്തനായ സാഹിത്യകാരൻ :
- (A) ജി. ശങ്കരക്കുറുപ്പ് (B) എം. കെ. സാനു
(C) ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി (D) ഒ. വി. വിജയൻ
72. ആദ്യത്തെ വയലാർ അവാർഡ് ലഭിച്ച കൃതി ഏത്?
- (A) രണ്ടാമുഴം (B) ഓടയിൽ നിന്ന്
(C) അഗ്നിസാക്ഷി (D) കയർ

73. 'ആചന്ദ്രന്മാരും' എന്ന ശൈലിയുടെ അർത്ഥം എന്ത്?
- (A) അവസാനിപ്പിക്കുക (B) പ്രാധാന്യമുള്ള
(C) ചന്ദ്രനും നക്ഷത്രവും (D) എല്ലാകാലവും
74. 2013-ലെ വള്ളത്തോൾ പുരസ്കാരം നേടിയ സാഹിത്യകാരൻ ആര്?
- (A) എം. ടി. വാസുദേവൻ നായർ (B) ബെന്യാമിൻ
(C) പെരുമ്പടവം ശ്രീധരൻ (D) എം. കെ. സാനു
75. 'നജീബ്' എന്ന കഥാപാത്രം ഏതു കൃതിയിലേതാണ്?
- (A) ഏണിപ്പടികൾ (B) ആടുജീവിതം
(C) എന്റെ കഥ (D) വേരുകൾ
76. 'തൂളസീവനം' എന്ന തൂലികാ നാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന സാഹിത്യകാരൻ ആര്?
- (A) കോവിലൻ (B) കാക്കനാടൻ
(C) ആർ. രാമചന്ദ്രൻ നായർ (D) ടി. പത്മനാഭൻ
77. As you Sow, so you reap - ഈ ശൈലിയുടെ അർത്ഥം എന്താണ്?
- (A) കൃത്യം ചെയ്യുന്ന പട്ടി കടിക്കില്ല (B) ആരോഗ്യമാണ് ധനം
(C) ജ്ഞാനമാണ് വലുത് (D) വിതച്ചതേ കൊയ്യൂ
78. "പരാജയം വിജയത്തിന്റെ ചവിട്ടുപടിയാണ്" ഇതിനു സമാനമായ ഇംഗ്ലീഷ് ശൈലി :
- (A) Failure is the way of success
(B) Failure is the stepping stone to success
(C) Failure is essential for success
(D) Failure is the end of success
79. No confidence motion ന് സമാനമായ മലയാളപദം :
- (A) അടിയന്തിര പ്രമേയം (B) അവിശ്വാസ പ്രമേയം
(C) അവകാശലംഘന ശ്രമം (D) വിശ്വാസ രഹിത നീക്കം
80. വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ അനുസ്മരണ ദിനം :
- (A) ജൂൺ - 5 (B) ജനുവരി - 4
(C) ജൂലൈ - 5 (D) ഡിസംബർ - 6