

16/2014-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ஒரு எண்ணின் நான்கு மடங்கு 72ஐ விட 8 குறைவு ஆனால் என் எது?
(A) 18 (B) 16
(C) 14 (D) 20
2. 2012 ஆம் வருடத்தில் ஜனவரி, பிப்ரவரி, மார்ச் மாதங்களுக்கு மொத்தம் எத்தனை நாட்கள்?
(A) 92 (B) 90
(C) 89 (D) 91
3. கீழ்வருபவற்றுள் பின்ன எண் அல்லாதது எது?
(A) 1.1212 (B) 1.12
(C) $\sqrt{4}$ (D) 1.121221222
4. 100 கி.மீ தூரம் 4 மணி நேரத்தில் பயணம் செய்யும் ஒரு காரின் வேகம் எவ்வளவு?
(A) 25 கி.மீ/மணி (B) 40 கி.மீ/மணி
(C) 20 கி.மீ/மணி (D) 30 கி.மீ/மணி
5. ஒரு பொருளின் வாங்கிய விலை 60 ரூபாயும் விற்றவிலை 66 ரூபாயும் ஆகும். ஆனால் லாபம் எத்தனை சதமானம்?
(A) 6% (B) 10%
(C) 12% (D) 20%
6. கண்டுபிடிக்கவும் :
 $10 + 2 \times 5 + 5 =$
(A) 15 (B) 25
(C) 6 (D) 30
7. $(x - a)(x - b)(x - c) \dots (x - z)$ ன் மதிப்பு என்ன?
(A) 0 (B) $(x - a)^z$
(C) $x^z - a^z$ (D) 1

D

3

[P.T.O.]

8. எண் வரிசையில் அடுத்த பதம் (எண்) எது?

7, 12, 19,.....

(A) 26

(B) 28

(C) 24

(D) 22

9. $A : B = 2 : 3$, $B : C = 4 : 5$ ஆனால் $A : B : C$ எத்தனை?

(A) 2 : 3 : 5

(B) 4 : 6 : 9

(C) 8 : 12 : 15

(D) 6 : 9 : 15

10. $7.85 \times 7.85 + 2 \times 7.85 \times 2.15 + 2.15 \times 2.15$ ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 10^2

(B) 7.85^2

(C) 2.15^2

(D) 5.70^2

11. 25% த்தின் 25% எவ்வளவு?

(A) 625

(B) .000625

(C) .0625

(D) 6.25

12. $(32)^{\frac{3}{5}} \times (64)^{\frac{1}{6}} \times (8)^{\frac{1}{3}}$ ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 8

(B) 1

(C) 16

(D) 2

13. சதுர வடிவிலான ஒரு மைதானத்தின் நீளம் 120 மீட்டரும் வீதி 85 மீட்டரும் ஆனால் அதன் சுற்றளவு என்ன?

(A) 205 மீ

(B) 170 மீ

(C) 410 மீ

(D) 400 மீ

14. குட்டனின் அப்பா கீதாவின் சகோதரர் ஆவார். அப்படியானால் கீதா குட்டனின் யார்?

(A) மகள்

(B) மருமகள்

(C) அத்தை

(D) சகோதரி

15. ஒரு வகுப்பில் 10 குழந்தைகளின் சராசரி வயது 7. ஆசிரியையின் வயதையும் சேர்த்த போது சராசரி வயது 9 ஆனது. அப்படியானால் ஆசிரியையின் வயது எத்தனை?

(A) 30

(B) 29

(C) 20

(D) 40

16. கீழ்வருபவற்றுள் தனித்து நிற்பது எது?

(A) 4

(B) 125

(C) 27

(D) 64

17. கண்டுபிடிக்கவும் :

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} =$$

(A) $\frac{31}{32}$

(B) $\frac{33}{32}$

(C) $\frac{15}{16}$

(D) $\frac{17}{16}$

18. ஒருவர் வடக்கு நோக்கி 4 கிலோமீட்டரும் அங்கிருந்து கிழக்கு நோக்கி 3 கிலோமீட்டரும் பயணம் செய்தார். அப்படியானால் புறப்பட்ட இடத்திலிருந்து அவரது தூரம் எவ்வளவு?

(A) 7 கி.மீ

(B) 3 கி.மீ

(C) 4 கி.மீ

(D) 5 கி.மீ

19. ஸ்கேட்டிங் : ஐஸ் :: ரோமிங் : _____

(A) மலை

(B) வாயு

(C) நீர்

(D) மணல்

20. ராஜ் ஒரு வரிசையில் முன்னாலிருந்து 13-ஆவதும் பின்னாலிருந்து 8-ஆவதும் ஆளாக நிற்கிறான். அப்படியானால் அந்த வரிசையில் மொத்தம் எத்தனை பேர்?

(A) 21

(B) 20

(C) 19

(D) 22

21. விரியாவில் உள்நாட்டுக் கலகக்காரர்களுக்கு எதிராக விஷ வாயு பரப்பப்பட்டு ஆயிரக்கணக்கான மக்கள் கொல்லப்பட்டனர். அந்த வாயு எது?
- (A) ஸெலனியம் (B) ஸரின்
(C) சல்ஃபர் (D) நியாண்
22. 'டெயில்ஸ் ஆப் அதிராணிப்பாடம்' எந்த மலையாளி நூலின் ஆங்கில மொழிபெயர்ப்பு?
- (A) காப்பிரிகளுடெ நாட்டில் (B) ஒரு சங்கீர்த்தனம் போல
(C) ஆல் மரம் பறஞ்சே கத (D) ஒரு தேசத்தின்டே கத
23. கேரளத்தில் பல இடங்களில் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள என்டோ ஸல்ஃபானை அழிக்க இடப்பட்டுள்ள திட்டத்தின் பெயர் :
- (A) ஆப்பரேஷன் புளோஸம் ஸ்பிரிங் (B) ஆப்பரேஷன் ஆசா
(C) ஆப்பரேஷன் ப்ளூ ஸ்டார் (D) ஆப்பரேஷன் கிரீன் ஹண்ட்
24. இந்தியாவின் முதல் புகைபிடித்தல் இல்லாத மாநிலமாக 2013 ஜூலையில் அறிவிக்கப்பட்ட மாநிலம் எது?
- (A) உத்திரபிரதேசம் (B) கேரளம்
(C) ஹிமாச்சல் பிரதேசம் (D) கர்நாடகம்
25. இந்தியாவின் முதல் ஸைபர்ஃபாரன்ஸிக் லெபாரட்டரி எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது?
- (A) திரிபுரா (B) மும்பை
(C) டெல்லி (D) கொல்கத்தா
26. கீழ்வருபவற்றுள் குழுவில் உட்படாதது எது?
- (A) ஃபியூஸ் (B) எம்.ஸி.பி.
(C) தீர் பின் பிளக் (D) இ.எல்.ஸி.பி
27. கம்பியூட்டரின் மூளை என அறியப்படும் எந்தக் கருவியின் செயல்பாட்டை ஐ.ஸி. சிப்கள் நிறைவேற்றுகின்றன?
- (A) ரெஸிஸ்ட்டர் (B) கேப்பாஸிட்டர்
(C) புரோஸெஸ்ஸர் (D) டிரான்ஸிஸ்ட்டர்

28. திருவாதிரை நூற்று வேலை எந்த ராசியில் நடத்தப்படுகிறது?
- (A) மிதுனம் (B) சிம்மம்
(C) கன்னி (D) துலாம்
29. கீழ்வருபவற்றுள் குழுவில் உட்படாதது எது?
- (A) பாயில் விதி (B) ஜூல் விதி
(C) சால்ஸ் விதி (D) அவகாட்ரோ விதி
30. சில மூலப்பொருட்களின் சப்ளைஸ் எலக்ட்ரான் அமைப்பு தரப்பட்டுள்ளது (அடையாளங்கள் உண்மையல்ல). இவற்றில் 'S' பிளாக் மூலப்பொருள் எது?
- $P - 3S^2$, $Q - 3d 4S^2$, $R - 2S^2 2P^5$, $S - 3S^2 3P^5$
- (A) P (B) Q
(C) R (D) S
31. 5 கிராம் மாளிக்கியூலார் மாஸ் (GMM) நீரின் மாஸ் எத்தனை கிராம் ஆக இருக்கும்?
- (A) 80 கிராம் (B) 85 கிராம்
(C) 90 கிராம் (D) 95 கிராம்
32. எல்லா குழுப் (Group)களிலிருந்தும் இரத்தம் ஏற்றுக் கொள்ளும் இரத்த குழு எது?
- (A) A (B) B
(C) AB (D) O
33. உலகக் காட்சி (பார்வை) தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது?
- (A) அக்டோபர் 1 (B) அக்டோபர் 10
(C) செப்டம்பர் 5 (D) டிசம்பர் 1
34. இவற்றுள் டி.என்.ஏ.யில் காணப்படாத நைட்ரஜன் பேஸ் எது?
- (A) அடினின் (B) தைமின்
(C) குவானின் (D) யுரலில்

35. ஒரு ஜீவியின் genetic அமைப்பில் விருப்பத்திற்கு ஏற்ற மாற்றம் ஏற்படுத்துவதற்கான தொழில் நுட்பம் எது?
- (A) ஜெனட்டிக் எஞ்சினீயரிங் (B) ஜீனோம் மேப்பிங்
(C) டெலி மெடிஸின் (D) நானோ டெக்னாலஜி
36. செவ்வாயில் உயிரின் ஏதேனும் ஒரு வடிவம் கண்டடையும் முயற்சிக்குத் தடையாக இருக்கும் வேதிப்பொருள் எது?
- (A) சல்பர் டையாக்சைடு (B) பெர்குளோரேட்
(C) குளோரேட் (D) எதிலின்
37. இவற்றுள் உச்ச நீதிமன்றத்தின் பின்கோடு எது?
- (A) 101201 (B) 110210
(C) 101210 (D) 110201
38. பெண்களின் 100 மீ, 200 மீ ஸ்பிரிண்ட் இனங்களில் உலக ஒலிம்பிக்ஸ் ரெக்கார்டு யாருடைய பெயரில் உள்ளது?
- (A) டிக்கி கலேனா
(B) மரியன் ஜான்ஸ்
(C) பிளாரன்ஸ் கிரிப்பித் ஜாய்னேர்
(D) போலோ இவான்
39. கீழ்வருபவற்றுள் எதிர்ப்பு வாக்களிப்பு வசதி இல்லாத நாடு எது?
- (A) பிரான்ஸ் (B) பங்களாதேஷ்
(C) பாகிஸ்தான் (D) கொலம்பியா
40. இந்நோநேஷ்யாவில் நடைபெற்ற 'மிஸ்வேல்டு' 2013 போட்டியில் வெற்றி பெற்றவர் யார்?
- (A) மெகன் யங் (B) மெரினே வோர்ஃபெலின்
(C) நெயோ ஒக்கைலி ஷாட்டர் (D) நவனீத் கோர் தில்லோன்

41. 1942ல் காந்திஜி கொண்டு வந்த போராட்ட முறை :
- (A) ஒத்துழையாமை இயக்கம் (B) சத்தியாகிரகம்
(C) குவிட் இந்தியா (D) ஸ்வராஜ் இயக்கம்
42. 1961ல் வெளிநாட்டாரிடமிருந்து விடுதலை பெற்ற இந்தியாவில் ஒரு பகுதி :
- (A) மாஹி (B) சந்திரநகர்
(C) கோவர (D) பாண்டிச்சேரி
43. இந்திய அரசியல் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு
- (A) 1950 ஜனவரி 26 (B) 1956 ஜனவரி 26
(C) 1948 ஜனவரி 26 (D) 1950 ஆகஸ்ட் 26
44. இந்தியா-பாகிஸ்தான் எல்லை எந்தப் பெயரில் அறியப்படுகிறது?
- (A) ராட்கிளிப் லைன் (B) மன்மோகன் லைன்
(C) பாக் கடல் இடுக்கு (D) டியூரென்ட் கோடு
45. யாருடைய உண்ணாவிரதப் போராட்ட மரணத்தால் இந்தியாவில் மொழி அடிப்படையில் மாநிலங்கள் உருவாயின?
- (A) சந்தர் பட்டேல் (B) டாக்டர் அம்பேத்கர்
(C) டி.டி. கிருஷ்ணமாச்சாரி (D) போற்றி ஸ்ரீராமுலு
46. 'ஐந்தாண்டுத் திட்டம்' என்னும் கருத்தை எந்த நாட்டிலிருந்து இந்தியா கடன் எடுத்தது?
- (A) யு.எஸ்.ஏ (B) யு.எஸ்.எஸ்.ஆர்
(C) யு.கே (D) யு.ஏ.இ
47. சர்வதேச மனித உரிமை தினமாகக் கொண்டாடுவது என்று?
- (A) டிசம்பர் 9 (B) டிசம்பர் 10
(C) அக்டோபர் 10 (D) நவம்பர் 10
48. இந்தியாவின் முதல் திட்டக் கமிஷன் தலைவர் யார்?
- (A) ஜவஹர்லால் நேரு (B) டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்
(C) சந்தர் பட்டேல் (D) டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன்
49. முதன்முதலாக இந்தியாவில் பேங்குகள் தேசியமயமாக்கப்பட்டது எப்போது?
- (A) 1979 (B) 1969
(C) 1974 (D) 1967
50. வேளாண்மைக்கும் கிராமப்புற மேம்பாட்டிற்கும் முக்கியத்துவம் அளிக்கும் தேசிய வங்கி எது?
- (A) லோக பேங்க் (B) ஏஷியன் டெவலப்மென்ட் பேங்க்
(C) நபார்டு (D) சென்ட்ரல் பேங்க்

51. இந்திய அரசியல் சட்டம் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது?
 (A) 1949 நவம்பர் 26 (B) 1950 ஜனவரி 26
 (C) 1949 ஆகஸ்ட் 26 (D) 1956 நவம்பர் 26
52. பாலர் உரிமைகள் குறித்த சர்வதேச அறிக்கை உண்டானது எப்போது?
 (A) 1989 (B) 1990
 (C) 1991 (D) 1992
53. தேசிய மனித உரிமைக் கமிஷன் தலைவர் யார்?
 (A) பாபா ஆம்தே (B) மேதா பட்கர்
 (C) கிரண் பேடி (D) கே.ஜி. பாலகிருஷ்ணன்
54. இந்தியாவில் குடும்பத்திற்குள்ளான தாக்குதல்களுக்கு எதிரான பாதுகாப்புச் சட்டம் எப்போது நடைமுறைக்கு வந்தது?
 (A) 2005 (B) 2004
 (C) 2006 (D) 2003
55. லைபர் குற்றங்களில் தண்டிக்கப்படுபவருக்கு எத்தனை வருடங்கள் வரை தண்டனை கிடைக்கும்?
 (A) 2 வருடம் (B) 3 வருடம்
 (C) 1 வருடம் (D) 4 வருடம்
56. கேரளத்தின் வடக்கு எல்லை முதல் தெற்கு எல்லை வரையுள்ள நீர்வழிப் பாதை எது?
 (A) ஈஸ்ட் கோஸ்ட் கனால் (B) வெஸ்ட் கோஸ்ட் கனால்
 (C) சவுத் ஈஸ்ட் கனால் (D) நார்த் கனால்
57. நெய்தல் நில மக்களின் தொழில் எதுவாக இருந்தது?
 (A) ஆடு மாடுகள் மேய்த்தல் (B) வேளாண்மை
 (C) காட்டிலிருந்து பொருட்கள் சேகரித்தல் (D) மீன் பிடித்தல்
58. கேரளத்தின் எந்தப் பிரதேசம் கடல் மட்டத்திலிருந்து தாழ்ந்து உள்ளது?
 (A) இடநாடு (B) குட்டநாடு
 (C) மலநாடு (D) கடலோரம்
59. 'அத்வைத தர்சனம்' என்னும் நூலை எழுதியவர் யார்?
 (A) சுவாமி விவேகானந்தன் (B) பூநீ நாராயண குரு
 (C) பூநீ சங்கராச்சாரியர் (D) சட்டம்பி சுவாமிகள்
60. கேரளத்தில் ரப்பர் கிருஷிக்கு பொருத்தமல்ல ஒரு வட மாவட்டம் :
 (A) கண்ணூர் (B) வயனாடு
 (C) கோழிக்கோடு (D) காசர்கோடு

61. உத்தராயன ரேகை கடந்து செல்லாத மாநிலம் எது?
 (A) மத்தியப்பிரதேசம் (B) ஜார்கண்ட்
 (C) ஒரீஸா (D) சத்தீஸ்கட்
62. தரப்பட்டிருக்கும் நதிகளில் இமாலய நதிகளில் உட்படாதது எது?
 (A) கோமதி (B) யமுனை
 (C) கோலி (D) நர்மதா
63. வில்வேஸ்வரய்யா ஸ்டீல் லிமிட்டெட் எப்போது ஆரம்பமானது?
 (A) 1923 (B) 1913
 (C) 1941 (D) 1953
64. இந்தியாவின் தென் ஓரத்தில் அமைந்துள்ள துறைமுகம் எது?
 (A) திருவனந்தபுரம் (B) தூத்துக்குடி
 (C) சென்னை (D) கொச்சி
65. தரப்பட்டிருக்கும் நகரங்களில் ஆட்சி நகரத்தில் உட்படாதது எது?
 (A) டெல்லி (B) போப்பால்
 (C) புரீ நகர் (D) கோயம்பத்தூர்
66. இந்தியாவில் கிழக்கிந்தியக் கம்பனி ஆரம்பித்தது எப்போது?
 (A) AD 1757 (B) AD 1600
 (C) BC 1600 (D) AD 1618
67. குண்டறை விளம்பரம் நடத்திய ஆட்சியாளர் யார்?
 (A) டிப்பு சுல்தான் (B) ஹைதர் அலி
 (C) வேலுத்தம்பி தளவா (D) பழசி ராஜா
68. பிரம்மசமாஜம் நிறுவியவர் யார்?
 (A) விவேகானந்தன் (B) ராஜாராம் மோகன்ராய்
 (C) கோபால கிருஷ்ண கோகலே (D) ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ண பரமஹம்ஸர்
69. பிரிட்டிஷ்காரர்களுடன் போராடி 1805ல் மரணமடைந்த கோட்டயம் ராஜா யார்?
 (A) பழசி ராஜா (B) டிப்பு சுல்தான்
 (C) தர்மராஜா (D) ராஜா ஹரிசிங்
70. சபர்மதி ஆசிரமம் எங்கு உள்ளது?
 (A) அலகாபாத் (B) அகம்மதாபாத்
 (C) போர் பந்தர் (D) தண்டி கடற்கரை

71. The phrase to give out means :
- (A) to abandon (B) to yield
(C) to announce (D) to distribute
72. A poem in the form of an address is :
- (A) Sonnet (B) Dramatic monologue
(C) Ode (D) Lullaby
73. Are you afraid _____ him?
- (A) off (B) of
(C) by (D) at
74. Point out the error part in :
He told me that I am an intelligent girl.
- (A) He told me (B) That
(C) I am (D) An intelligent girl
75. Necessity is the mother of _____
- (A) discovery (B) invention
(C) finding (D) inventory
76. Choose the correctly spelt word :
- (A) Corrusponding (B) Coresponding
(C) Corresponding (D) Corresponding
77. An Oncologist treats the patients suffering from :
- (A) Tuberculosis (B) AIDS
(C) Cancer (D) Diphtheria
78. If you had ordered it, I _____ it.
- (A) would arrange (B) will arrange
(C) would have arrange (D) would have arranged
79. The word opposite in meaning to novice is :
- (A) virtue (B) rigid
(C) veteran (D) blunt
80. The passive voice form of They completed the project is :
- (A) The project is completed (B) The project was being completed
(C) The project was completed by them (D) The project will be completed