

**RRB TEST BATCH - 2018**

**FULL TEST: 2**

(Apps - 25, Reasoning - 20, G.Science - 30, CA + GK = 25 =100)

தேர்வு நாள்: 18/03/2018

கால அளவு: 1.30 நிமிடம்

1.  $\frac{1.7 \times 1.7 - 1.3 \times 1.3}{1.7 - 1.3} = ?$   
A) 3 B) 3.2 C) 32 D) 2
2. 80 % ன் 8.5 = X ன் 3.75  
A) 1.813 B) 18.13 C) 181.3 D) 0.1813
3.  $\sqrt{0.01 + \sqrt{0.0064}} = ?$   
A) 0.0003 B) 0.003 C) 0.03 D) 0.3
4.  $9.75 \times 9.75 - 2 \times 9.75 \times 5.75 + 5.75 \times 5.75 = ?$   
A) 14.62 B) 15 C) 16 D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
5.  $\frac{(2.3)^3 + 0.027}{(2.3)^2 - 0.69 + 0.09} = ?$   
A) 2.4 B) 2.6 C) 2.89 D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
6.  $110 \div 2 \frac{3}{4} = ?$   
A) 40 B) 30 C) 44 D)  $\frac{55}{2}$
7.  $\frac{1}{3 + \frac{2}{2 + \frac{1}{2}}} = ?$   
A)  $\frac{19}{5}$  B)  $\frac{19}{3}$  C)  $\frac{5}{19}$  D)  $\frac{18}{5}$
8.  $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} + ? + \frac{1}{2} = \frac{21}{16}$   
A)  $1 \frac{9}{16}$  B)  $\frac{9}{32}$  C)  $\frac{3}{16}$  D)  $\frac{6}{19}$

9. 5 ல் 4 பங்கு நிலத்தின் விலையானது ரூ. 1680 எனில் அந்நிலத்தின் பாதி மதிப்பு ( $\frac{1}{2}$  பங்கு) எவ்வளவு?

A) ரூ. 1025

B) ரூ. 2050

C) ரூ. 2000

D) ரூ. 1050

10. பின்வருவனவற்றில் எது பெரியது?

A)  $\frac{1}{8}$

B)  $\frac{2}{12}$

C)  $\frac{3}{16}$

D)  $\frac{4}{20}$

11. ஒரு பள்ளியில்  $\frac{1}{5}$  பங்கு மாணவிகளும்,  $\frac{1}{8}$  பங்கு மாணவர்களும் விளையாட்டு போட்டியில் பங்கேற்றனர். எனில் விளையாட்டு போட்டியில் பங்குபெற்ற மொத்த நபர்கள் எத்தனை?

A)  $\frac{13}{9}$

B)  $\frac{80}{13}$

C)  $\frac{5}{8}$

D)  $\frac{2}{13}$

12.  $10\frac{2}{5} + 23\frac{11}{20} + 13\frac{7}{10} = ?$

A)  $47\frac{13}{20}$

B)  $44\frac{13}{17}$

C)  $47\frac{13}{26}$

D) எதுவுமில்லை

13.  $16\sqrt{x} + 12\sqrt{x} = 252$  எனில் X ன் மதிப்பு காண்க

A) 36

B) 49

C) 81

D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

14.  $\frac{88}{x} = \frac{x}{11 \times 2}$  எனில் X ன் மதிப்பு காண்க

A) 44

B) 45

C) 22

D) 11

15. ஒரு எண்ணானது 105 ஆல் வகுபடும் போது மீதியாக 99 தருகிறது. எனில் அதே எண் 21 ஆல் வகுபடும் போது கொடுக்கும் மீதி என்ன?

A) 99

B) 20

C) 14

D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

16. இரு எண்களின் கூடுதல் 44 மற்றும் அவற்றின் வித்தியாசம் 22 எனில் அவ்வெண்களின் பெருக்கற்பலன் என்ன?

A) 424

B) 343

C) 363

D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

17. 4 க்கும் 100 க்கும் இடையில் 7 ஆல் வகுபடும் எண்கள் எத்தனை?

A) 9

B) 11

C) 17

D) 14

18. மிகப்பெரிய நான்கு இலக்க எண் எது?

A) 9990

B) 1000

C) 1999

D) 9999

19. பின்வருவனவற்றுள் பெரிய மதிப்பு எது?

A)  $\frac{2}{15}$

B)  $\frac{3}{10}$

C)  $\frac{4}{21}$

D) கண்டுபிடிக்க இயலாது

20.  $\left[ \frac{1}{2\frac{1}{3}} + \frac{1}{1\frac{3}{4}} \right] = ?$

A) 1

B)  $\frac{3}{2}$

C)  $\frac{13}{28}$

D)  $\frac{2}{12}$

21. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் GAME என்பது \$ ÷ \* % எனவும், BEAD என்பது # % ÷ × எனவும் குறிக்கப்பட்டால் MADE எனும் வார்த்தையை கண்டறிக.  
A) \$ ÷ × % B) \* ÷ \$ % C) \* ÷ × % D) # ÷ × ÷
22. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் AROMATIC என்பது BQPLBSJB என குறிக்கப்பட்டால், BRAIN எனும் சொல் எவ்வாறு குறிக்கப்படும்?  
A) CQBJO B) CSBJO C) CQBHO D) CSBHO
23. மஞ்சள் என்பது பச்சை, பச்சை என்பது வெண்மை, வெண்மை என்பது சிகப்பு, சிகப்பு என்பது கருப்பு எனவும் கொண்டால் மனிதனின் இரத்தம் எந்த நிறம்?  
A) கருப்பு B) சிகப்பு C) வெண்மை D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
24. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் LOSE என்பது 1357 எனவும், GAIN என்பது 2468 எனவும் குறிக்கப்பட்டால் 84615 என்பது எதனை குறிக்கும்?  
A) NAILS B) SNAIL C) LANES D) SLAIN
25. ஒரு சங்கேத மொழியில் 1357 என்பது "We are very happy" எனவும் 2639 என்பது "They are extremely lucky" எனவும், 794 என்பது "Happy and Lucky" எனவும் குறிக்கப்பட்டால் பின்வரும் எந்த எண் "very" என்ற சொல்லை குறிக்கும்?  
A) 1 B) 5 C) 7 D) போதுமான தகவல் இல்லை
26.  $\frac{1}{5} : \frac{1}{x} = \frac{1}{x} : \frac{1}{1.25}$  எனில் x ன் மதிப்பு காண்க  
A) 1.5 B) 2 C) 2.5 D) 3.5
27. தெற்கு : வடமேற்கு :: மேற்கு : ?  
A) தென்மேற்கு B) வடகிழக்கு C) கிழக்கு D) தெற்கு
28. a \_ bba \_ b \_ a \_ b \_  
A) aabab B) ababb C) bbaba D) baaba
29. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் SURFER என்பது RUSREF என எழுதப்பட்டால், KNIGHT என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்படும்?  
A) THGINK B) GHTINK C) INKTHG D) THINKG
30. 'சதுரம்' என்பது கனசதுரத்துடன் தொடர்புடையது என்றால், 'வட்டம்' பின்வரும் எதுவுடன் தொடர்புடையது?  
A) உருளை B) கூம்பு C) கோளம் D) கனசெவ்வகம்
31. X என்பது ÷, + என்பது - என்பது X, ÷ என்பது + என்றால்  $(3 - 15 ÷ 19) \times 8 + 6 = ?$   
A) -1 B) 2 C) 4 D) 8
32. + என்பது ÷, ÷ என்பது X, X என்பது -, - என்பது + என கொண்டால் பின்வருவனவற்றில் சரியான இணை எது?  
A)  $18 \div 6 \times 7 + 5 - 2 = 22$  B)  $18 \times 6 + 7 \div 5 - 2 = 16$   
C)  $18 \div 6 - 7 + 5 \times 2 = 20$  D)  $18 + 6 \div 7 \times 5 - 2 = 18$

33. < என்பது -, > என்பது +, = என்பது X, \$ என்பது ÷ எனவும் கொண்டால்  $27 > 81 \$ 9 < 6 = ?$   
A) 6 B) 33 C) 36 D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

34. L என்பது +, M என்பது -, N என்பது X, P என்பது ÷ எனில்  $14 N 10 L 42 P 2 M 8 = ?$   
A) 153 B) 216 C) 248 D) 251

35.  $L \times M = 12 \times 13$  எனில்  $U \times W = ?$   
A)  $21 \times 31$  B)  $21 \times 22$  C)  $21 \times 23$  D)  $21 \times 25$

36.  $6 \times 4 \times 3 = 436$   
 $8 \times 4 \times ? = 468$   
 $6 \times 9 \times 8 = 986$

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

37. பொருத்தமான கணித குறியீடுகளை தேர்வு செய்க

$$7 * 7 * 2 * 1 = 12$$

A) X - ÷ B) + - X C) X - + D) + X -

38.  $100 \times 10 - 100 + 2000 \div 100 = ?$   
A) 29 B) 920 C) 980 D) 1000

39. DARE : ADER :: REEK : ?  
A) EEKR B) EKER C) ERKE D) EERK

40. பட்டுப்புழு : பட்டு :: இராஜநாகம் : ?  
A) வீணத்தன்மை B) வீணம் C) பயம் D) இறப்பு

41. DICTIONARY என்ற எழுத்துகளிலிருந்து பின்வரும் எந்த வார்த்தையை உருவாக்க இயலாது?  
A) DICTION B) DAIRY C) NATION D) RAIN

42. பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாதது எது?  
1, 2, 3, 5, 7, 14, 23, 29  
A) 3 B) 7 C) 23 D) 14

43. வார்த்தைகளை சரியான முறையில் வரிசைப்படுத்துக  
1. மழை 2. ஆவியாதல் 3. நீர் 4. நீர் சுருங்குதல் 5. மேகம்  
A) 13245 B) 53412 C) 32541 D) 32451

44.  $\sqrt{0.04} = ?$   
A) 0.002 B) 0.02 C) 0.2 D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

45.  $20 \frac{1}{2} + 30 \frac{1}{3} - 15 \frac{1}{6} = ?$   
A)  $34 \frac{1}{6}$  B)  $35 \frac{2}{3}$  C)  $35 \frac{5}{6}$  D)  $45 \frac{1}{3}$

46. மின்கலனில் (Battery) பயன்படும் தனிமம் எது?  
 A) காப்பர் B) லெட் C) டின் D) ஜிங்க்
47. கண்ணாடியை அரிக்கும் தன்மை கொண்ட அமிலம் எது?  
 A)  $H_2SO_4$  B) HCl C) HF D)  $HNO_3$
48. இரும்பின் தூய வடிவம் எது?  
 A) எஃகு B) தேனீரும்பு C) வார்ப்பிரும்பு D) ரப்ட் இரும்பு (Wrought iron)
49. அமிலத்தில் பொதுவாக காணப்படும் தனிமம் எது?  
 A) ஹைட்ரஜன் B) ஆக்ஸிஜன் C) காப்பன் D) சல்பர்
50. தூய நீரின்  $P^H$  மதிப்பு என்ன?  
 A) 7 B) 3 C) 1 D) 12
51. சமையல் சோடாவின் வேதி வாய்ப்பாடு  
 A)  $Na_2CO_3$  B)  $NaHCO_3$  C)  $CaOCl_2$  D)  $CaCO_3$
52. அக்வா ரீஜியா வின் கூறுகள்  
 A) அடர்  $H_2SO_4$  + அடர் HCl (1 : 3)  
 B) அடர்  $HNO_3$  + அடர் HCl (1 : 3)  
 C) அடர்  $HNO_3$  + அடர் HCl (3 : 1)  
 D) அடர்  $H_2SO_4$  + அடர்  $HNO_3$  (1 : 3)
53. பொதுவாக கிடைக்கும் நிலக்கரி வகை எது?  
 A) பிட்டுமினஸ் B) ஆந்திரசைட் C) பழுப்பு நிலக்கரி D) பீட்
54. அமில மலையின்  $P^H$  மதிப்பு யாது?  
 A) 6 B) 7 C) 4.5 D) 12
55. குய்க் லைம் (Quick lime) என்று அழைக்கப்படுவது எது?  
 A)  $CaOCl_2$  B) CaO C)  $Ca(OH)_2$  D)  $CaCO_3$
56. பின்வரும் எக்கரைசலில் இரப்பர் கரையும்?  
 A) பென்சீன் B) பெட்ரோல் C) அசிட்டோன் D) காப்பன் - டை - சல்பைடு
57. புகைப்பட தொழிலில் பயன்படும் சேர்மம் எது?  
 A) சோடியம் சல்பேட் B) அம்மோனியம் சல்பேட்  
 C) சோடியம் தயோசல்பேட் D) காப்பர் சல்பேட்
58. எது பசுமை இல்ல வாயு அல்ல?  
 A)  $CO_2$  B)  $CH_4$  C)  $N_2O$  D) CFC

59. வளிமண்டலத்தின் கீழ் அடுக்கு எது?  
 A) ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர் B) ட்ரோபோஸ்பியர் C) எக்ஸோஸ்பியர் D) மீசோஸ்பியர்
60. அமினோ அமிலங்கள் எதில் காணப்படுகிறது?  
 A) ஸ்டார்ச் B) கொழுப்பு C) எண்ணெய் D) புரதம்
61. பாக்கைட் எதனுடைய முக்கியத் தாது?  
 A) ஜிங்க் B) காப்பர் C) மைக்கா D) அலுமினியம்
62. கண்ணாடியின் கட்டுப்படுத்தி ஆற்றுகல் எதற்கு பயன்படுகிறது?  
 A) நொறுங்கும் தன்மையை அடைய  
 B) ஒளி ஊடுருவும் தன்மையை அடைய  
 C) ஒளி புகாத தன்மையை அடைய  
 D) மென்மை பண்பினை பெற
63. 18 காரட் தங்கத்திலுள்ள தங்க சதவீதம் எவ்வளவு?  
 A) 60% B) 75% C) 80% D) 89%
64. அஸ்கார்பிக் அமிலம் என்பது  
 A) என்சைம் B) புரோட்டின் C) வீட்டமின் D) கார்போ ஹைட்ரேட்
65. நீரில் கரையும் வீட்டமின் எது?  
 A) வீட்டமின் A B) வீட்டமின் C C) வீட்டமின் D D) வீட்டமின் E
66. வீட்டமின் B<sub>1</sub> குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய் எது?  
 A) நிக்டலோபியா B) ஸ்கர்வீ C) பெரிபெரி D) அனிமியா
67. CH<sub>3</sub>CHO ன் IUPAC பெயர்  
 A) அசிட்டால்டிஹைடு B) மெத்தில் ஆல்டிஹைடு C) எத்தனால் D) எத்தனேல்
68. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது இரும்பு இல்லாத (non-Ferrous) உலோகம்  
 A) நிக்கல் B) கோபால்ட் C) அலுமினியம் D) இவையனைத்தும்
69. கனநீர் என்பது எது?  
 A) டிரிட்யம் ஆக்ஸைடு B) டிரயூட்ரியம் ஆக்ஸைடு C) மழைநீர் D) -4 ல் °C நீர்
70. மினாமிட்டா நோய்க்கு காரணமான தனிமம்  
 A) காட்மியம் B) மெர்குரி C) குரோமியம் D) ஆர்சனிக்
71. ஆக்ஸிஜனை கண்டறிந்தவர்  
 A) ருதர்போர்டு B) மோஸ்லே C) கே.சீல் D) J.J. தாம்சன்
72. துப்பாக்கி உலோகம் எனப்படுவது எதன் உலோக கலவை?  
 A) லெட் B) அலுமினியம் C) இரும்பு D) காப்பர்

73. கனமான வாயு எது?

- A) ஹைட்ரஜன் B) ஆக்ஸிஜன் C) நியான் D) ரேடான்

74. பாஸ்பரஸ் 32 எனும் ரேடியோ ஐசோடோப் எதில் பயன்படுகிறது?

- A) மூளை நுண்ணாய்வு B) தைராய்டு சிகிச்சை  
C) இரத்த ஓட்டத்தை அறிய D) புற்றுநோய் சிகிச்சை

75. நவீன வேதியியலின் தந்தை?

- A) மோஸ்லே B) மெண்டலீப் C) லாவய்சீயர் D) இராபர்ட் பாயில்

76. அர்ஜீனா வீருது எந்த துறைக்கு வழங்கப்படுகின்றது?

- A) இலக்கியம் B) கலை C) இசை D) விளையாட்டு

77. இந்திய மிலிட்டரி அகாடமி எங்கு அமைந்துள்ளது?

- A) டேராடூன் B) ஹைதராபாத் C) சென்னை D) கோபால்பூர்

78. உலக வானிலை அமைப்பின் (WMO) தலைமையிடம் எது?

- A) ஜெனிவா B) ரோம் C) வியன்னா D) பாரீஸ்

79. பத்மாவத் என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?

- A) V.S. நய்பால் B) மைதிலி சரன்குப்தா C) மாலிக் முகமது ஜெய்சி D) பீர்தௌசி

80. இந்தியாவின் முதல் அணுஉலை எது?

- A) அப்சரா B) கல்பாக்கம் C) காக்கரபாரா D) கொய்கா

81. இஸ்ரேலின் தலைநகரம் எது?

- A) டெக்ரான் B) பாத்தாத் C) ஜெருசேலம் D) அங்காரா

82. முதல் பாரதரத்னா வீருது பெற்ற பெண்மணி யார்?

- A) அன்னை தெரசா B) இந்திராகாந்தி C) அன்னிபெசன்ட் D) M.S. சுப்புலட்சுமி

83. தேசிய அறிவியல் தினம் எப்போது கடைபிடிக்கப்படுகிறது?

- A) ஜனவரி 24 B) பிப்ரவரி 24 C) ஜனவரி 25 D) பிப்ரவரி 28

84. சர்வதேச நீதிமன்றத்திற்கு இரண்டாவது முறையாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இந்தியர் யார்?

- A) தல்வீர் பண்டாரி B) நாகேந்திரராவ் C) கமல்சர்மா D) நாரா லோகேஸ்

85. ஜிம்பாபே நாட்டின் புதிய அதிபர் யார்?

- A) இராபர்ட் முகாபே B) எமர்சன் நங்கத்வா C) சாத் ஹரீரி D) பிரின்ஸ் சார்லஸ்

86. 2018 ஆம் ஆண்டின் குளிக்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் நடைபெற்ற இடம் எது?

- A) ஸ்வீடன் B) வடகொரியா C) இரஷ்யா D) தென்கொரியா

87. ஞானபீட வீருது 2017 பெற்றவர் எந்த மாநிலத்தை சார்ந்தவர்?

- A) குஜராத் B) மத்திய பிரதேசம் C) மகாராஷ்ட்ரா D) பீகார்

88. நீர் ஏ.டி.எம் திட்டம் தொடங்கப்பட்ட மாநிலம் எது?  
A) பீகார் B) டெல்லி C) கொச்சின் D) மேற்கு வங்காளம்
89. கிழக்கின் வெனிசு என அழைக்கப்படுவது எது?  
A) சில்லான் B) சிம்லா C) ஆலப்பழா D) கொச்சின்
90. சமீபத்தில் பதவி விலகிய ரோமானியப் பிரதமர் யார்?  
A) அலெக்சாண்டரோ கிறிஸ்துவ B) கேயோர்க் C) பிலப் படகின் D) மிஹை டுடாசே
91. Imperfect என்ற புத்தகம் யாருடைய சுயசரிதை?  
A) கம்பீர் B) கங்குலி C) கபில் தேவ் D) சஞ்சய் மஞ்ச்ரேகர்
92. பஜ்ரங்க் பூனியா எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்புடையவர்?  
A) குத்துச்சண்டை B) மல்யுத்தம் C) துப்பாக்கி சுடுதல் D) ஜிம்னாஸ்டிக்
93. ஆண்கள் மற்றும் பெண்களுக்கு சம ஊதியத்தை சட்டபூர்வமாக்கிய உலகின் முதல் நாடு?  
A) ஐஸ்லேண்ட் B) ஜெர்மனி C) ஆஸ்திரேலியா D) துபாய்
94. சுற்றுச்சூழல் செயல்திறன் அட்டவணையில் இந்தியாவின் இடம்?  
A) 157 B) 171 C) 177 D) 180
95. உலக எ.:கு அமைப்பில் இந்தியாவின் இடம்  
A) 3 B) 2 C) 4 D) 5
96. தார் எக்ஸ்பிரஸ் எந்த இரு நகரங்களுக்கு இடையே ஓடுகிறது?  
A) அகமதாபாத் - ஜெய்ப்பூர் B) ஜோத்பூர் - கராச்சி  
C) ஜோத்பூர் - ஜெய்ப்பூர் D) பூனே - ஜோத்பூர்
97. இந்தியாவின் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தால் நொய்டாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள Super Computer ன் பெயர் என்ன?  
A) மிகர் B) சாகிபூ C) மிலன் D) கெலன்
98. WHO வழங்கும் Shan- Dogramaci விருது பெறும் முதல் இந்தியர்?  
A) வினோத்பால் B) பிபின் சந்திரா C) ராம்சரண் சர்மா D) குகா
99. நாரி (NARI) என்பது?  
A) ஆன்லைன் போர்டல் B) நீர்மூழ்கி கப்பல் C) செயற்கைக்கோள் D) விமானம்
100. வெளிநாடு வாழ் இந்தியர் தினம் கடைபிடிக்கப்பட்ட இடம்?  
A) பெங்களூரு B) டெல்லி C) சிங்கப்பூர் D) மலேசியா