

## Relation &amp; Analogy Test

31 / 60

निर्देश (1-20): नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में संकेत :: के बाईं ओर दो शब्द दिए गये हैं जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई सम्बन्ध है, ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध चिन्ह :: के दाईं ओर दी गई शब्द का तथा उसके नीचे दिये गये विकल्पों में से किसी एक शब्द के बीच में भी है, वही विकल्प शब्द आपका उत्तर है। सही उत्तर विकल्प को ज्ञात कीजिए।

- मोटरकार : गैरेज :: हवाई जहाज : ?  
(a) हवाई मैदान (b) हैंगर, विमानजाला  
(c) हवाई अड्डा (d) रनवे
- दिवस : रात्रि :: गोधूलिवेला : ?  
(a) प्रातःकाल (b) मध्याह्न  
(c) सायंकाल (d) उषाकाल
- टेलीविजन : टेलीकास्ट :: रेडियो : ?  
(a) प्रसारण (b) समाचार  
(c) संगीत (d) नाटक
- दर्जी : वस्त्र :: कृषक : ?  
(a) फसल (b) हल  
(c) फावड़ा (d) भूमि
- पैर : मनुष्य :: खुर : ?  
(a) कुत्ता (b) गाय  
(c) बिल्ली (d) खरगोश
- जिस प्रकार विद्यार्थी का सम्बन्ध 'कक्षा' से है, उसी प्रकार 'खिलाड़ी' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) कोच (b) स्टेडियम  
(c) मैच (d) दर्शक
- जिस प्रकार कक्षा का सम्बन्ध 'छात्र' से है, उसी प्रकार 'प्रेक्षा गृह' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) नाटक (b) अभिनेता  
(c) दर्शक (d) गायक
- जिस प्रकार 'पढ़ाना' का सम्बन्ध 'विद्या' से है, उसी प्रकार 'उपचार' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) डॉक्टर (b) रोग  
(c) घाव (d) दवा
- जिस प्रकार 'दुर्घटना' का सम्बन्ध 'सावधानी' से है, उसी प्रकार 'बीमारी' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) जीवाणु (b) प्रदूषण  
(c) स्वच्छता (d) डॉक्टर
- जिस प्रकार 'फूल' का सम्बन्ध 'कली' से है, उसी प्रकार 'फल' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) वृक्ष (b) फूल  
(c) तना (d) बीज
- चिकित्सक : रोगी :: राजनीतिज्ञ : ?  
(a) जनता (b) मतदाता  
(c) पद (d) धान

- अज्ञान : शिक्षा :: रोग : ?  
(a) अस्पताल (b) परिचारिका  
(c) औषधि (d) चिकित्सा
- दोषी : भूतकाल :: आशा : ?  
(a) भविष्यत्काल (b) दुःख  
(c) वर्तमानकाल (d) भूतकाल
- निद्रा : थकावट :: अन्न : ?  
(a) रात्रि (b) चावल  
(c) स्वास्थ्य (d) भूख
- पुरुष : जीवनी :: राष्ट्र : ?  
(a) भूगोल (b) इतिहास  
(c) नेता (d) जनता
- जिस प्रकार 'चूहे' का सम्बन्ध 'बिल्ली' से है, उसी प्रकार 'मक्खी' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) घोड़ा (b) कुत्ता  
(c) मकड़ी (d) प्राणी
- जिस प्रकार 'स्थूल' का सम्बन्ध 'दुबला' से है, उसी प्रकार 'निष्क्रिय' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) परिश्रमी (b) सद्गुणी  
(c) समर्थता (d) क्रियाशील
- जिस प्रकार 'फूल' का सम्बन्ध 'गजरा' से है, उसी प्रकार 'मणिका' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) मणि (b) हार  
(c) आभूषण (d) सोना
- जिस प्रकार बिल्ली का सम्बन्ध 'म्याऊँ' से है, उसी प्रकार 'शेर' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) रेंकना (b) हिनहिनाना  
(c) गर्जना (d) फूफकारना
- जिस प्रकार बैक का सम्बन्ध 'धान' से है, उसी प्रकार 'परिवहन' का सम्बन्ध किससे है?  
(a) माल (b) सड़क  
(c) आवागमन (d) ट्रैफिक

निर्देश (21-25): नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में ऊपर दो शब्द दिए गये हैं, जो आपस में किसी प्रकार से सम्बन्धित हैं, ठीक इसी प्रकार का सम्बन्ध नीचे दिये गये विकल्पों में से किसी एक विकल्प में भी है, उस विकल्प को ज्ञात कीजिए।

- कबूतर : शांति :: ?  
(a) ताज : सिर (b) श्वेत ध्वज : आत्म समर्पण  
(c) जयपत्र : जीत (d) युद्ध : स्वतंत्रता
- क्रिया : प्रतिक्रिया :: ?  
(a) उद्दीपन : अनुक्रिया (b) पुस्तक : आवरण  
(c) गोलीकाण्ड : दौड़ (d) जन्म : मृत्यु
- पक्षी : पिंजरा :: ?  
(a) चोर : जेल (b) जन्तु : चिड़ियाघर  
(c) अपराध : सजा (d) पुरावशेष : संग्रहालय

24. नारियल : खोपड़ी : : ?

- (a) बादाम : चटकाना (b) त्वचा : शरीर  
(c) टिकट : डाक (d) चिट्ठी : लिफाफा

25. डॉक्टर : स्टेथेस्कोप : : ?

- (a) शिक्षक : शिष्य (b) जेलर : कैदी  
(c) मैकेनिक : औजार (d) सिपाही : चोर

निर्देश (26-30): दिये गये प्रत्येक प्रश्न में तीन शब्द दिये गये हैं जिनमें कुछ सामान्य विशेषता है। इन शब्दों के नीचे चार उत्तर विकल्प दिये गये हैं जिनमें से किसी एक में भी वही विशेषता है या वह उन शब्दों के सामान्य विशेषता को प्रदर्शित करता है। इन तथ्यों को ध्यान में रखते हुए प्रत्येक प्रश्न के सभी उत्तर विकल्प को ज्ञात कीजिए।

26. मंगल, बुध, शुक्र

- (a) उपग्रह (b) तारे  
(c) ग्रह (d) चन्द्र

27. शावक, बछड़ा, बिलौटा

- (a) आकर्षक (b) निरीह  
(c) गाय (d) सन्तति

28. वोट, मतपत्र, मतगणना

- (a) चुनाव (b) नामजदगी  
(c) सहभागिता (d) चयन

29. टोपी, पगड़ी, हैट

- (a) सुरक्षा (b) छाता  
(c) बाल (d) शिरो-परिधान

30. जड़, तना, पत्ती

- (a) बीज (b) प्ररोह  
(c) परागण (d) पौधा

निर्देश (31-35): दिये गये प्रत्येक प्रश्न में चिन्ह : : के बाईं ओर दो पद तथा दाईं ओर एक पद एवं एक प्रश्नवाचक चिन्ह (?) दिये गये हैं, आपको ज्ञात करना है कि प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर प्रश्नों के नीचे दिये गये वैकल्पिक पदों में से कौन-सा एक पद ऐसा है, जिसका दाईं ओर वाले पद से वही सम्बन्ध हो जैसा कि बाईं ओर के दोनों पदों में है। उसी सम्बन्धित चुने गये पद की अक्षरांक आपका उत्तर होगा-

31. LMNO : GHJ : : STUV : ?

- (a) MNOP (b) OPQR  
(c) NSTU (d) NOPQ

32. GECA : BDFH : : PNLJ : ?

- (a) KMOQ (b) RPNI  
(c) KNPR (d) JLNP

33. BCDE : LMNO : : FGHI : ?

- (a) RSTU (b) JKLM  
(c) HIJK (d) PQRS

34. NET : 13227 : : YAM : ?

- (a) 22614 (b) 25614  
(c) 25113 (d) 14520

35. 10 : 99 : : 09 : ?

- (a) 49 (b) 80  
(c) 69 (d) 79

निर्देश (36-40) नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में ऊपर दो शब्द दिये गये हैं, जो आपस में किसी प्रकार से सम्बन्धित हैं, ठीक इसी प्रकार का सम्बन्ध नीचे दिये गये विकल्पों में से किसी एक विकल्प में भी है, उस विकल्प को ज्ञात कीजिए।

36. Thirst : Water : : ?

- (a) Appetite : Meal (b) Poison : Death  
(c) Ice : Cold (d) Sun : Energy

37. Sapling : Tree : : ?

- (a) Horse : Mare (b) River : Brook  
(c) Bud : Flower (d) Student : Teacher

38. Water : Swim : : ?

- (a) Flood : Damage (b) Knot : Tie  
(c) Graze : Grass (d) Ground : Play

39. Frankness : Blunt : : ?

- (a) Rest : Activity (b) Weep : Laugh  
(c) Rise : Awake (d) Sickness : Death

40. Inspiration : Poetry : : ?

- (a) Brush : Painting (b) Thought : Mind  
(c) Dirt : Disease (d) Music : Noise

निर्देश (41-45): दिये गये प्रत्येक प्रश्न में तीन शब्द दिये गये हैं जिनमें कुछ सामान्य विशेषता है। इन शब्दों के नीचे चार उत्तर विकल्प दिये गये हैं जिनमें से किसी एक में भी वही विशेषता है या वह उन शब्दों के सामान्य विशेषता को प्रदर्शित करता है। इन तथ्यों को ध्यान में रखते हुए प्रत्येक प्रश्न के सभी उत्तर विकल्प को ज्ञात कीजिए।

41. सिंह, बाघ, तेंदुआ

- (a) शाकाहारी (b) सर्कस  
(c) चिड़ियाघर (d) मांसाहारी

42. त्रिभुज, आयत, पंजभुज

- (a) वृत्त (b) षट्भुज  
(c) शंकु (d) त्रिपाश्व

43. बहादुर, कायर, ईमानदार

- (a) आडम्बरहीन (b) बुद्धिमान  
(c) सुन्दर (d) साहसी

44. सेब, अंगूर, संतरा

- (a) फल (b) मूल  
(c) जड़ (d) कंद

45. अस्तबल, मांद, घोंसला

- (a) झुग्गी-झोपड़ी (b) गुहा  
(c) शहर (d) कोकून

निर्देश (46-50) दिये गये प्रत्येक प्रश्न में चिन्ह : : के बाईं ओर दो पद तथा दाईं ओर एक पद एवं एक प्रश्नवाचक चिन्ह (?) दिये गये हैं, आपको ज्ञात करना है कि प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर प्रश्नों के नीचे दिये गये वैकल्पिक पदों में से कौन-सा एक पद ऐसा है, जिसका दाईं ओर वाले पद से वही सम्बन्ध हो जैसा कि बाईं ओर के दोनों पदों में

है। उसी सम्बन्धित चुने गये पद की अक्षरांक आपका उत्तर होगा-

46. EVTG : HSQJ :: CXVE : ?

- (a) FUTG (b) EVUF  
(c) FUSH (d) FSUH

47. ADBG : TWYZ :: EFHK : ?

- (a) PQSV (b) VSQP  
(c) VUSP (d) PSUV

48. BOQD : ERTG :: ANPC : ?

- (a) FSHU (b) DSQF  
(c) DQSF (d) SHFU

49. SR : 1918 :: SM : ?

- (a) 2021 (b) 1319  
(c) 1920 (d) 1913

50. INDIA : 95491 :: DELHI : ?

- (a) 45289 (b) 45398  
(c) 45389 (d) 45189

निर्देश (51-80): नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में संकेत : : के पहले दो शब्द दिए गये हैं जिनमें कोई निश्चित सम्बन्ध है। संकेत : : के दूसरी ओर एक तीसरा शब्द दिया गया है। आपको दिए गये विकल्पों में से एक विकल्प इस प्रकार छांटना है कि उसका तीसरे शब्द के साथ निकटतम वही सम्बन्ध हो जो पहले दो शब्दों के मध्य है।

51. डॉक्टर : नर्स :: ? : अनुयायी

- (a) नियोजक (b) नेता  
(c) कर्मचारी (d) प्रबन्धाक

52. घर : कमरा :: विश्व : ?

- (a) जमीन (b) सूर्य  
(c) हवा (d) राष्ट्र

53. स्पर्श : महसूस करना :: अभिवादन : ?

- (a) मुस्कान (b) स्वीकार करना  
(c) सफलता (d) शिष्टाचार

54. भविष्यवाणी करना : भविष्य :: पश्चाताप करना : ?

- (a) वर्तमान (b) क्षतिपूर्ति करना  
(c) भूतकाल (d) पाप

55. भय : धमकी :: क्रोध : ?

- (a) विवशता (b) सन्त्रास  
(c) भड़काना (d) बल

56. पंजा : बिल्ली :: खुर : ?

- (a) घोड़ा (b) शेर  
(c) मेमना (d) हांथी

57. ट्रैक्टर : ट्रॉली :: घोड़ा : ?

- (a) अस्तबल (b) गाड़ी (बंज)  
(c) जीन (d) इंजन

58. फूल : कली :: पौधा : ?

- (a) बीज (b) स्वाद

(c) फूल (d) हनी

59. बन्दूक : गोली :: चिमनी : ?

- (a) जमीन (b) घर  
(c) छत (d) धुआं

60. रुपया : भारत :: येन : ?

- (a) टर्की (b) बंगला देश  
(c) पाकिस्तान (d) जापान

61. निरक्षरता : शिक्षा :: बाढ़ : ?

- (a) वर्षा (b) पुल  
(c) बांध (d) नदी

62. मूल्य निर्धारक : भवन :: आलोचक : ?

- (a) पुस्तक (b) श्रेष्ठकृति  
(c) न्यायाधीश (d) स्वर्ण

63. फल : केला :: स्तनधारी : ?

- (a) गाय (b) सर्प  
(c) मछली (d) गौरैया

64. शिल्पी : मूर्ति :: कवि : ?

- (a) कैनवास (b) पेन  
(c) कविता (d) छैनी

65. महासागर : जल :: ग्लेशियर : ?

- (a) रेफ्रिजरेटर (b) बर्फ  
(c) पर्वत (d) गुफा

66. आग : राख :: विस्फोटक : ?

- (a) ज्वाला (b) मृत्यु  
(c) ध्वनि (d) मलवा

67. मलेरिया : रोग :: भाला : ?

- (a) घाव (b) तलवार  
(c) हथियार (d) मृत्यु

68. नाटक : स्टेज :: टेनिस : ?

- (a) टूर्नामेन्ट (b) नेट  
(c) कोर्ट (d) रैकेट

69. धक्का देना : खींचना :: फेंकना : ?

- (a) उछलना (b) एकत्र करना  
(c) बीनना (d) खेल

70. हांगकांग : चीन :: वैटिकन : ?

- (a) रोम (b) मेक्सिको  
(c) कनाडा (d) ईसाई धर्म

71. फिल्म : निर्देशक :: पत्रिका : ?

- (a) प्रकाशन (b) लेखक  
(c) सम्पादक (d) पाठक

72. मछली : पनडुब्बी :: ? : पतंग

- (a) डोर (b) वायु  
(c) पक्षी (d) पंख

73. कमल : पंकज :: घोड़ा : ?

- (a) गुलाब (b) तुरंग  
(c) गाय (d) बैल

74. जलद : बादल :: ? : सूर्य

- (a) दिवाकर (b) गगन  
(c) वायुमण्डल (d) तारा
75. न्यायालय : न्याय : : विद्यालय : ?  
(a) शिक्षक (b) छात्र  
(c) अज्ञान (d) शिक्षा
76. दाब : बैरोमीटर : : ? : हाइग्रोमीटर  
(a) गर्मी (b) ताप  
(c) आर्द्रता (d) वर्षा
77. रुपया : भारत : : ? : बंगलादेश  
(a) टका (b) फ्रैंक  
(c) लीरा (d) गिल्डर
78. डॉलर : अमेरिका : : ? : इटली  
(a) फ्रैंक (b) लीरा  
(c) टका (d) येन
79. पौधा : कपास : : ? : सिल्क  
(a) जानवर (b) कीड़ा  
(c) सिल्क का पौधा (d) सिल्क की फसल
80. मूक : बोलना : : ? : देखना  
(a) नेत्रहीन (b) सुनना  
(c) बधिर (d) बातचीत
- निर्देश ( 81-100 ):** संकेत : : के बाईं ओर दो शब्द दिए गये हैं जिनमें एक निश्चित सम्बन्ध है। इस संकेत के दाईं ओर तीसरा शब्द दिया है, चौथा अज्ञात है। चौथे शब्द को दिये गये विकल्पों में से इस प्रकार चुनना है कि उसका तीसरे के साथ वही सम्बन्ध हो जो पहले दो शब्दों के मध्य है।
81. मनुष्य : जीवनी : : राष्ट्र : ?  
(a) नेता (b) जनता  
(c) भूगोल (d) इतिहास
82. कोहरा : दृष्टता : : एड्स : ?  
(a) स्वास्थ्य (b) प्रतिरोध-शक्ति  
(c) वायरस (d) मृत्यु
83. पठन : ज्ञान : : कर्म : ?  
(a) अनुभव (b) संलग्नता  
(c) रोजगार (d) प्रयोग
84. ग्लूकोज : कार्बोहाइड्रेट : : सोयाबीन : ?  
(a) प्रोटीन (b) विटामिन  
(c) खनिज (d) दलहन
85. कंकाल : शरीर : : व्याकरण : ?  
(a) भाषा (b) वाक्य  
(c) अर्थ (d) शिक्षा
86. शामक : दर्द : : सान्त्वना : ?  
(a) चिड़चिड़ाहट (b) मारना  
(c) दुःख (d) चोट
87. एयरोप्लेन : कॉकपिट : : ट्रेन : ?  
(a) डिब्बा (b) कोच  
(c) कम्पार्टमेण्ट (d) इंजन
88. र्क : शीतलता : : पृथ्वी : ?  
(a) सागर (b) वन  
(c) भार (d) गुरुत्व
89. नींव : भवन : : संविधान : ?  
(a) सरकार (b) राज्य  
(c) राष्ट्र (d) कैबिनेट
90. वीडियो : कैसेट : : कम्प्यूटर : ?  
(a) रील (b) रिकार्डिंग  
(c) फाइल (d) फ्लॉपी
91. पृथ्वी : सूर्य : : चन्द्रमा : ?  
(a) कक्षा (orbit) (b) आकाश  
(c) तारा (d) पृथ्वी
92. पक्षी : पंख : : मछली : ?  
(a) गिल (b) मीन पक्ष (fin)  
(c) पूंछ (d) शल्क (scale)
93. सूर्योदय : सूर्यास्त : : उद्घाटन : ?  
(a) निमन्त्रण (b) समापन  
(c) स्वागतम (d) संगठन
94. वस्त्रालय : गिरिजाघर : : औषधालय : ?  
(a) प्रयोगशाला (b) हॉस्पिटल  
(c) स्कूल (d) मठ
95. युद्ध : मृत्यु : : धुआं : ?  
(a) जलन (b) प्रदूषण  
(c) आग (d) सिगरेट
96. 3 : 81 : : ? : 256 :  
(a) 2 (b) 4  
(c) 5 (d) 6
97. 2896 : 24 : : 51108 : ?  
(a) 32 (b) 54  
(c) 44 (d) 34
98. 5283 : ? : : 6279 : 9726 :  
(a) 2538 (b) 3825  
(c) 8352 (d) 3285
99. 216 : 6 : : 125 : ?  
(a) 3 (b) 4  
(c) 5 (d) 6
100. 87 : 130.5 : : 95 : :  
(a) 142.5 (b) 111.2  
(c) 123.5 (d) 128.6

## Series Test

35 / 60

## TYPE-I

निर्देश: निम्नलिखित दिये गए प्रत्येक प्रश्न के अंको की श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

1. 14, 21, 29, 38, 48, 59, ?  
(a) 71 (b) 75  
(c) 81 (d) 79
2. 3, 6, 12, 15, 30, 33, ?  
(a) 66 (b) 44  
(c) 64 (d) 60
3. 4, 6, 6, 15, 8, 28, 10, ?  
(a) 38 (b) 45  
(c) 39 (d) 36
4. 27, 45, 9, 15, 3, 5, ?  
(a) 1 (b)  $1/3$   
(c)  $1/5$  (d)  $1/9$
5. 3,  $1/3$ , 14,  $1/14$ , 25,  $1/25$ , ?  
(a) 38 (b)  $1/36$   
(c) 34 (d) 36
6. 8, 24, 12, ?, 18, 54  
(a) 28 (b) 46  
(c) 36 (d) 9
7. 4, 32, 128, ?  
(a) 256 (b) 144  
(c) 192 (d) 128
8. 5, 9, 17, 33, ?  
(a) 50 (b) 41  
(c) 65 (d) 52
9. 1, 2, 2, 4, 8, ?  
(a) 20 (b) 24  
(c) 26 (d) 32
10. 5, 6, 7, 8, 10, 11, 14, ?  
(a) 15 (b) 17  
(c) 19 (d) 12
11. 19, 17, ?, 11, 7  
(a) 13 (b) 15  
(c) 16 (d) 14
12. 0, 1, 4, 9, 16, ?  
(a) 20 (b) 25  
(c) 24 (d) 28
13. 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, ?  
(a) 16 (b) 15  
(c) 14 (d) 12
14. 289, 196, 256, 169, ?  
(a) 144 (b) 256  
(c) 225 (d) 324
15. 2, 6, 15, 34, ?  
(a) 70 (b) 73  
(c) 75 (d) 57
16. 2, 6, 12, 20, 30, 42, ?  
(a) 62 (b) 63  
(c) 54 (d) 56
17. 1, 3, 4, 8, 15, 27, ?  
(a) 55 (b) 46  
(c) 44 (d) 50
18. 87, 90, 84, 88, 81, ?, ?  
(a) 86, 78 (b) 86, 84  
(c) 86, 68 (d) 86, 98
19. 34, 18, 10, 6, 4, ?  
(a) 3 (b) 2  
(c) 0 (d) 1
20. 3, 9, 27, 81, ?  
(a) 210 (b) 324  
(c) 162 (d) 243
21. 1, 8, 27, ?  
(a) 66 (b) 46  
(c) 57 (d) 37
22. 7, 14, 22, 31, 41, ?  
(a) 52 (b) 45  
(c) 56 (d) 42
23. 5, 18, 10, 12, 15, ?  
(a) 10 (b) 8  
(c) 6 (d) 12
24. 49, 64, 81, ?  
(a) 104 (b) 121  
(c) 84 (d) 144
25. 100, 121, ?, 169  
(a) 154 (b) 144  
(c) 88 (d) 81
26. 144, 100, 64, ?, 16, 4  
(a) 68 (b) 32  
(c) 63 (d) 36
27. 81, 27, 9, 3, ?  
(a) 0 (b) 3  
(c) 1 (d) 8

28. 1, 4, 16, 64, ?  
 (a) 144 (b) 81 (c) 194 (d) 48  
 (c) 256 (d) 196
29. 2, 3, 5, 9, 17, 33, ?  
 (a) 65 (b) 75 (c) 30 (d) 6  
 (c) 45 (d) 55
30. 2, 3, 8, 11, 14, ?  
 (a) 16 (b) 18 (c) 171 (d) 121  
 (c) 19 (d) 17
31. 6, 24, 60, 120, ?  
 (a) 240 (b) 210 (c) 59 (d) 23  
 (c) 270 (d) 190
32. 1, 3, 7, 13, 21, ?  
 (a) 25 (b) 31 (c) 6 (d) 0  
 (c) 27 (d) 29
33. 4, 12, 48, 240, ?  
 (a) 1440 (b) 1680 (c) 37 (d) 65  
 (c) 960 (d) 1200
34. 6, 8, 10, 12, 14, ?  
 (a) 14 (b) 18 (c) 15 (d) 48  
 (c) 16 (d) 19
35. 0, 5, 8, 17, 24, ?  
 (a) 37 (b) 35 (c) 56 (d) 85  
 (c) 38 (d) 39
36. 15, 25, 45, 85, ?  
 (a) 165 (b) 175 (c) 14 (d) 70  
 (c) 180 (d) 185
37. 2, 10, 40, 120, 240, ?  
 (a) 360 (b) 300 (c) 34 (d) 35  
 (c) 320 (d) 240
38. 2, 3, 5, ?, 17, 33  
 (a) 10 (b) 15 (c) 3 (d) 10  
 (c) 9 (d) 12
39. 0, 2, 6, 12, ?  
 (a) 20 (b) 36 (c) 27 (d) 4  
 (c) 24 (d) 18
40. 121, 225, 361, ?  
 (a) 529 (b) 484 (c) 9 (d) 25  
 (c) 441 (d) 729
41. 8, 14, 26, 48, 98, 194, 386  
 (a) 14 (b) 19 (c) 16 (d) 11  
 (c) 194 (d) 48
42. 0, 2, 6, 14, 20, 30, 42  
 (a) 14 (b) 20 (c) 30 (d) 6
43. 529, 361, 289, 171, 121, 49  
 (a) 361 (b) 289 (c) 171 (d) 121
44. 5, 9, 15, 23, 34, 45, 59  
 (a) 34 (b) 45 (c) 59 (d) 23
45. 336, 210, 120, 62, 24, 6, 0  
 (a) 24 (b) 62 (c) 6 (d) 0
46. 1, 2, 9, 37, 65, 126, 217  
 (a) 2 (b) 9 (c) 37 (d) 65
47. 0, 3, 8, 15, 27, 35, 48  
 (a) 27 (b) 35 (c) 15 (d) 48
48. 14, 41, 52, 25, 36, 63, 74, 47, 56, 85  
 (a) 74 (b) 47 (c) 56 (d) 85
49. 15, 6, 26, 8, 37, 10, 48, 13, 59, 14, 70  
 (a) 13 (b) 59 (c) 14 (d) 70
50. 4, 5, 10, 8, 9, 18, 16, 18, 34, 32, 33, 66  
 (a) 16 (b) 18 (c) 34 (d) 35
51. 3, 2, 8, 9, 13, 22, 18, 32, 23, 42  
 (a) 8 (b) 22 (c) 13 (d) 9
52. 3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125  
 (a) 3 (b) 10 (c) 27 (d) 4
53. 7, 8, 12, 20, 37, 62  
 (a) 12 (b) 62 (c) 20 (d) 37
54. 1, 5, 9, 15, 25, 37, 49  
 (a) 15 (b) 37 (c) 9 (d) 25
55. 7, 11, 13, 16, 19, 23  
 (a) 13 (b) 19 (c) 16 (d) 11

**TYPE-II**

निर्देश: निम्नलिखित दिये गए प्रत्येक प्रश्न में अंको की एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद गलत है, जिसे श्रृंखला के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से एक के रूप में दर्शाया गया है। प्रत्येक श्रृंखला में स्थित उस पद को ज्ञात कीजिए।

41. 8, 14, 26, 48, 98, 194, 386

**TYPE-III**

निर्देश: निम्नलिखित दिये गए प्रश्न में अक्षरों की एक श्रृंखला दी गई है। इन श्रृंखला में एक या दो अक्षर को लुप्त कर दिया गया है तथा उनके स्थान पर प्रश्नवाचक चिन्ह (?) दर्शाये गए हैं। दी गई श्रृंखला को ध्यान से अध्ययन करके नीचे दिये गए चार विकल्पों में से उस एक विकल्प को ज्ञात कीजिए, जो कि श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर उपयुक्त बैठती हो।

56. AZ XB VT CR ?, ?

- (a) P, D (b) E, Q  
(c) Q, E (d) O, Q

57. B E I N T ?

- (a) X (b) R  
(c) Z (d) buesa ls dksbZ ugha

58. MN LO KP JQ IR ?

- (a) JV (b) HS  
(c) GH (d) TU

59. Z A Y B X C W D V E ?

- (a) UD (b) UF  
(c) FU (d) UC

60. B D A C F H E G ?

- (a) KJ (b) JK  
(c) IK (d) JL

61. A D E H I L M P Q T U

- (a) XY (b) YZ  
(c) VW (d) UV

62. A C F J ? U

- (a) P (b) Q  
(c) O (d) N

63. J K M P T ?

- (a) Y (b) W  
(c) X (d) V

64. A C F J O ?

- (a) R (b) U  
(c) S (d) T

65. M P N Q O R P S ?

- (a) SU (b) SV  
(c) QU (d) QT

66. A D C G E ?

- (a) H (b) J  
(c) G (d) F

67. A C A E A G A I A ?

- (a) N (b) Q  
(c) P (d) K

**TYPE-IV**

निर्देश: निम्नलिखित दिये गए प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों की एक श्रृंखला दी गई है। इस श्रृंखला में तीन या चार अक्षरों को लुप्त कर दिया गया है तथा उनके स्थान पर प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को

दर्शाया गया है। दी गई श्रृंखला को ध्यान से अध्ययन करके नीचे दिये गए चार विकल्पों में उस एक विकल्प को ज्ञात कीजिए, जो कि श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर उपयुक्त बैठती हो।

68. XDA WED VFG UGJ THM ?

- (a) PLO (b) SIP  
(c) QKN (d) JRQ

69. CAB FDE IGH ?

- (a) LIJ (b) JLK  
(c) LKJ (d) JKL

70. CFL EIJ GLJ IOI ?

- (a) JRH (b) KQH  
(c) KRH (d) KRJ

71. ZGL XHN VIQ TJU ?

- (a) RKJ (b) SKY  
(c) QKZ (d) RKY

72. ABE BCF CDG ? EFI

- (a) CDH (b) EFH  
(c) DEG (d) DEH

73. BEH KNQ TWZ ?

- (a) BDF (b) IJL  
(c) CFI (d) ADG

74. Prt ? bdf hjl npr

- (a) vxz (b) uyb  
(c) xzb (d) vya

75. DIL GLO JOR ?

- (a) GJM (b) PSV  
(c) EHK (d) MRU

76. EGI JLN OOS ?

- (a) TVX (b) TUX  
(c) WWX (d) FHI

77. FLP INS LPV ?

- (a) UXZ (b) SVW  
(c) ORY (d) VXY

**TYPE-V**

निर्देश: निम्नलिखित दिये गए प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों एवं अंको की एक संयुक्त श्रृंखला दी गई है। इस श्रृंखला में कुछ अंको एवं अक्षरों को लुप्त कर दिया गया है तथा उनके स्थान पर प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को दर्शाया गया है। दी गई श्रृंखला को ध्यान से अध्ययन करके श्रृंखला के नीचे दिये गए चार विकल्पों में से उस एक विकल्प को ज्ञात कीजिए, जो कि श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर उपयुक्त बैठती हो।

78. 1CV 5FU 9IT ? 17OR

- (a) 11LS (b) 14JS  
(c) 15JS (d) 13LS

79. Q1F S2E U6D W21C ?

- (a) Y44B (b) Y88B  
(c) B88Y (d) Y66B

80. 2B 4C 8E 14H ?

- (a) 22L (b) 16K  
(c) 20L (d) 22I

81. Z9A X7D ? T3J RIM

- (a) W6F (b) S3H  
(c) G9V (d) V5G

82. C4X F9U 116R ?

- (a) L25P (b) K25P  
(c) L27P (d) L25O

83. G13T I11R L9O ?

- (a) P0K (b) P5L  
(c) P5J (d) P7K

**TYPE-VI**

**निर्देश:** निम्नलिखित दिये गए प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों की शृंखला दी गई है। इस शृंखलाओं में कुछ अक्षरों को लुप्त कर दिया गया है तथा उन्हें शृंखला के नीचे दिये गए विकल्पों में उसी क्रम में दिया गया है जिस प्रकार से उसे शृंखला में होनी चाहिए। दी गई शृंखला का ध्यान से अध्ययन करके नीचे दिये गए चार विकल्पों में से उस एक विकल्प को ज्ञात कीजिए, जो शृंखला के लुप्त अक्षरों के स्थान पर उपयुक्त बैठती हो।

84. Abca—bcaab—ca—bb—ca

- (a) bbaa (b) abac  
(c) abba (d) ccaa

85. a— —ca—aca—a—a—ac

- (a) babcbb (b) bacabb  
(c) abbcbb (d) babbbc

86. aa—bcc—ab—cc—a—bc—

- (a) babbac (b) bbaabc  
(c) bababc (d) aabbcc

87. aa—aaa—aaaa—aaaa—b

- (a) baaa (b) bbaa  
(c) abab (d) bbba

88. aa—bbb—ccaaab—bc—c

- (a) bbcc (b) bccc  
(c) cccb (d) acbc

89. ab—baabc—aabcb—abcb—

- (a) bcaa (b) cbaa  
(c) abca (d) aacb

90. —aab—caa—bbcaa—b—caa

- (a) abaab (b) cabab  
(c) bccaa (d) bcaaa

91. ab—cba—bcc—aabccb—abc—ba

- (a) caaaa (b) acbaa  
(c) acaba (d) cabac

92. a—ba—cbaac—aa—ba

- (a) ccbb (b) aabb  
(c) cabc (d) cbcb

93. a—bba—b—aab—a—bbab

- (a) aabba (b) bbaba  
(c) aaaab (d) ababa

94. aa—bc—aab—ccaa—bcc—ab

- (a) bcbba (b) abcca  
(c) aacbc (d) aabcc

95. —acca—ccca—acccc—aaa

- (a) caea (b) ccaa  
(c) acca (d) caaa

96. aca—ac— —a—ac

- (a) bcba (b) babc  
(c) aaac (d) cacc

97. ab—bca—aba—cbc—cab

- (a) ccba (b) cabb  
(c) bcba (d) ccaa

98. bc—b—c—b—ceb

- (a) cbcc (b) bcba  
(c) bbcc (d) cbcb

99. KLM\_KL\_N, K\_MN, \_LMN

- (a) NMLK (b) KLMN  
(c) LKNM (d) KLNK

100. ab\_aa\_aaa\_a\_ab\_a

- (a) abbab (b) abaaa  
(c) aabba (d) abbaa

\*\*\*\*\*



## Puzzle Test

39 / 60

## TYPE-I चार्ट सम्बन्धी प्रश्न

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारीयों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

P, Q, R, S T और U छः छात्र अलग-अलग विषयों में अपनी मास्टर डिग्री के लिए पढ़ रहे हैं। विषय है- अंग्रेजी, इतिहास, दर्शनशास्त्र, भौतिकी, सांख्यिकी और गणित। इनमें से दो हॉस्टल में रहते हैं। दो पेइंग गेस्ट जैसे रहते हैं और शेष अपने घरों में रहते हैं। R पेइंग गेस्ट नहीं है तथा दर्शनशास्त्र पढ़ता है। इतिहास और सांख्यिकी पढ़ने वाले छात्र पेइंग गेस्ट की तरह नहीं रहते हैं। T और S क्रमशः गणित और भौतिकी पढ़ते हैं। U और S हॉस्टल में रहते हैं। T पेइंग गेस्ट की तरह रहता है तथा Q अपने घर में रहता है।

- अंग्रेजी किसका विषय है?  
(a) P (b) Q  
(c) R (d) इनमें से कोई नहीं
- Q का विषय क्या है?  
(a) इतिहास (b) सांख्यिकी  
(c) इतिहास/सांख्यिकी (d) इनमें से कोई नहीं
- कौन से दो व्यक्ति घरों में रहते हैं?  
(a) P, Q (b) Q, R  
(c) R, S (d) S, T
- P किसका विषय है?  
(a) अंग्रेजी (b) सांख्यिकी  
(c) इतिहास (d) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारीयों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

- A, B, C, D, E और F छः अध्यापक हैं। प्रत्येक अध्यापक दो विषय पढ़ाता है। एक उसका मुख्य या आवश्यक विषय है तथा दूसरा वैकल्पिक।
- E तथा F के लिए दो में से एक विषय भौतिकी है।
- रसायन विज्ञान इनमें से केवल एक का वैकल्पिक विषय है।
- F एक आवश्यक विषय गणित है, जो E तथा C के लिए वैकल्पिक है।
- D का वैकल्पिक विषय इतिहास है, जबकि अन्य तीन के लिए यह आवश्यक विषय है।
- A का विषय इतिहास तथा अंग्रेजी है, किन्तु आवश्यक एवं वैकल्पिक का क्रम D के विपरीत है।
- विद्यालय में एकमात्र महिला अध्यापक है, जिसका आवश्यक

विषय अंग्रेजी है।

- C का आवश्यक विषय क्या है?  
(a) इतिहास (b) गणित  
(c) भौतिकी (d) अंग्रेजी
- किन-किन का आवश्यक विषय इतिहास है?  
(a) BCD (b) ABC  
(c) BC (d) BCF
- समूह में महिला सदस्य कौन हैं?  
(a) A (b) B  
(c) C (d) D
- रसायन विज्ञान किसका वैकल्पिक विषय है?  
(a) D (b) C  
(c) A (d) B

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारीयों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

R, M, T, S, L, W और Z मित्रों के समूह में तीन महिलाएं और चार पुरुष हैं। प्रत्येक का व्यवसाय भिन्न-भिन्न है अर्थात् वकील, ट्रेवल एजेंट, एयर होस्टेस, डॉक्टर, प्रोफेसर, सलाहकार और जौहरी, हरेक के पास अलग-अलग कार है अर्थात् आल्टो, कोरोला, सैंट्रो, लांसर, आइकेन, स्कोर्पियो और एस्टीम। आवश्यक नहीं कि ये उसी क्रम में हों। कोई भी महिला, सलाहकार या वकील नहीं है। T एयर होस्टेस है और उसके पास आइकेन कार है। R के पास स्कोर्पियो है। M डॉक्टर नहीं है। L जौहरी है और उसके पास कोरोला है, W वकील है और उसके पास आल्टो नहीं है। Z सलाहकार है और उसके पास सैंट्रो है डॉक्टर के पास एस्टीम कार है, जबकि प्रोफेसर के पास स्कोर्पियो है। ट्रेवल एजेंट के पास आल्टो है। किसी भी महिला के पास स्कोर्पियो या एस्टीम नहीं है।

- लांसर कार किसके पास है?  
(a) Z (b) M  
(c) W (d) इनमें से कोई नहीं
- S के पास कौन सी कार है?  
(a) आल्टो (b) सैंट्रो  
(c) लांसर (d) एस्टीम
- R का व्यवसाय क्या है?  
(a) प्रोफेसर (b) ट्रेवल एजेंट  
(c) डॉक्टर (d) इनमें से कोई नहीं
- डॉक्टर कौन है?  
(a) R (b) S  
(c) L (d) डाटा अपर्याप्त हैं

13. समूह में तीन महिलाएं कौन-कौन हैं?

- (a) T, R, L (b) T, M, S  
(c) W, T, M (d) इनमें से कोई नहीं

**TYPE-II (क्रमबद्धता सम्बन्धी प्रश्न)**

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारीयों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

A, B, C, D, E और F छः व्याख्यान, प्रतिदिन एक व्याख्यान के क्रम से सोमवार से रविवार तक के बीच निम्नलिखित वर्णित अनुक्रम से आयोजित किए जाने हैं।

- (i) 'C' का आयोजन शुक्रवार को नहीं किया जाना चाहिए।  
(ii) 'A' का आयोजन 'D' के ठीक पहले किया जाना चाहिए।  
(iii) 'B' और 'F' के बीच में दो दिनों का अन्तर होना चाहिए।  
(iv) किसी एक दिन कोई व्याख्यान नहीं है (पर शनिवार ऐसा दिन नहीं है) और उस दिन के ठीक पहले 'F' आयोजित किया जाना चाहिए।  
(v) 'E' का आयोजन बुधवार को होना चाहिए और उसके पश्चात् 'F' नहीं होना चाहिए।

14. 'D' व्याख्यान का आयोजन किस दिन होगा?

- (a) रविवार (b) बृहस्पतिवार  
(c) शनिवार (d) शुक्रवार

15. कौन-सा दिन कोई व्याख्यान नहीं है?

- (a) सोमवार (b) रविवार  
(c) शुक्रवार (d) इनमें से कोई नहीं

16. 'F' और 'D' के बीच में कितने व्याख्यान आयोजित किये गए?

- (a) तीन (b) एक  
(c) दो (d) एक भी नहीं

17. निम्नलिखित में से कौन सा व्याख्यान श्रृंखला का अंतिम व्याख्यान होगा?

- (a) C (b) B  
(c) A (d) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारीयों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

- (i) पाँच नाटकों A, B, C, D और E का सोमवार से शुक्रवार तक लगातार मंचन होना है।  
(ii) 'C' का मंचन 'A' के ठीक बाद होना है तथा C और D के बीच दो नाटकों का मंचन होना है।  
(iii) सर्वप्रथम 'B' का मंचन होगा।

18. नाटक 'C' किस दिन मंचित होगा?

- (a) मंगलवार (b) बुधवार  
(c) शुक्रवार (d) इनमें से कोई नहीं

19. 'E' और 'B' के बीच कितने नाटकों का मंचन होगा?

- (a) तीन (b) दो  
(c) एक भी नहीं (d) इनमें से कोई नहीं

20. नाटकों के मंचन का सही क्रम होगा?

- (a) BDEAC (b) BACED  
(c) BEDAC (d) इनमें से कोई नहीं

**TYPE-III (प्रतिबन्धों से सम्बन्धित प्रश्न)**

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारीयों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

पाँच लड़कों A, B, C, D और E तथा चार लड़कियों P, Q, R व S में से पाँच सदस्यों की एक टीम बनानी है जिनमें निम्नलिखित प्रतिबन्ध हैं-

- (i) A को S के साथ रहना है।  
(ii) P, R के साथ नहीं रखा जा सकता है।  
(iii) D और Q साथ-साथ नहीं रह सकते।  
(iv) C और E साथ-साथ रहते हैं।  
(v) R को B के साथ नहीं रखा जा सकता है।

21. यदि टीम में लड़कों की संख्या दो हो, तो निम्नलिखित में कौन-सी टीम सम्भव है?

- (a) ADSQR (b) ABSPQ  
(c) BDSRQ (d) CESPQ

22. यदि टीम में लड़कियों की संख्या दो है तथा टीम का एक सदस्य D है, तो D के अतिरिक्त टीम के अन्य सदस्य होंगे-

- (a) PQCE (b) PSAB  
(c) PSCE (d) PQBC

23. यदि टीम में P सहित कम से कम तीन लड़कियाँ हैं, तो P के अतिरिक्त टीम के अन्य सदस्य हैं-

- (a) QSCE (b) RBAD  
(c) QSAB (d) QSB D

24. यदि टीम का R का सदस्य है, तो टीम के अन्य सदस्य होंगे-

- (a) QSCE (b) QSAD  
(c) PSAD (d) SACE

25. यदि टीम के A और C सदस्य हैं, तो टीम के अन्य सदस्य नहीं होंगे-

- (a) ESP (b) BES  
(c) DES (d) PQE

**TYPE-IV (परिवार सम्बन्धी प्रश्न)**

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारीयों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

- (i) सात सदस्यों का एक परिवार है A, B, C, D, E, F, G  
(ii) सातों के व्यवसाय अलग-अलग हैं, ये व्यवसाय हैं लेखक, वकील, शिक्षक, मैनेजर, डॉक्टर, इंजीनियर तथा एक क्लर्क है।

- (iii) दो विवाहित जोड़े हैं।  
 (iv) A तथा F व्यवसाय क्रमशः लेखक तथा डाक्टर के हैं।  
 (v) D, B का पिता तथा G का दादा है और एक इंजीनियर है।  
 (vi) कोई भी महिला न तो इंजीनियर है और न ही वकील है।  
 (vii) G जो कि क्लर्क है, E का पोता है।  
 (viii) डॉक्टर की शादी B से हुई है जो कि एक वकील है।  
 (ix) E एक शिक्षक है जो कि A की माँ है तथा C, A की बहन है।

26. E का B से क्या संबंध है?

- (a) पिता (b) माँ  
 (c) बेटा (d) बहन

27. C का F से क्या संबंध है?

- (a) भाभी (b) बहन  
 (c) ननद (d) भाई

28. B का A से क्या सम्बन्ध है?

- (a) भाई (b) बहन  
 (c) भाभी (d) ननद

29. C का व्यवसाय क्या है?

- (a) डॉक्टर (b) इंजीनियर  
 (c) वकील (d) मैनेजर

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

- (i) A, B, C, D, E और F छः व्यक्तियों का एक परिवार है जिनके पेशे अलग-अलग हैं, ये पेशे हैं इंजीनियर, डॉक्टर, अध्यापक, सेल्समैन, मैनेजर तथा वकील।  
 (ii) परिवार में दो विवाहित युगल हैं।  
 (iii) मैनेजर, F का दादा जो कि एक इंजीनियर है।  
 (iv) सेल्समैन C, एक महिला अध्यापक से विवाहित है।  
 (v) डॉक्टर D, का विवाह मैनेजर से हुआ है।  
 (vi) B माँ है E और F की जो कि एक अध्यापक है।

30. E का व्यवसाय क्या है?

- (a) डॉक्टर (b) इंजीनियर  
 (c) वकील (d) मैनेजर

31. सेल्समैन का विवाह किसके साथ हुआ है?

- (a) A (b) D  
 (c) B (d) F

32. डॉक्टर का F से क्या सम्बन्ध है?

- (a) माँ (b) चाची  
 (c) दादी (d) दादा

33. A का C से क्या सम्बन्ध है?

- (a) पिता (b) बेटा

- (c) पोता (d) पोती

34. कौन-कौन से विवाहित युगल हैं?

- (a) AD, BC (b) BC, EF  
 (c) EB, CD (d) AD, BE

### अभ्यास प्रश्न

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारियों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

- (i) A, B, C, D और E पाँच व्यक्तियों का एक समूह है।  
 (ii) इनमें एक उद्यान कृषि विशेषज्ञ हैं, एक-भौतिक-विज्ञानी हैं, एक संपादक हैं, एक व्यवसायी हैं तथा एक वकील हैं।  
 (iii) इनमें से तीन 'A', 'C' तथा वकील कॉफी की अपेक्षा चाय पसन्द करते हैं जबकि 'B' तथा संपादक चाय की अपेक्षा कॉफी पसंद करते हैं।  
 (iv) व्यवसायी 'A' और 'D' आपस में एक-दूसरे के मित्र हैं, परन्तु उनमें दो चाय की अपेक्षा कॉफी पसन्द करते हैं।  
 (v) उद्यान कृषि विशेषज्ञ 'C' का भाई है?

35. निम्नलिखित में व्यवसायी कौन है?

- (a) D (b) A  
 (c) B (d) C

36. उद्यान कृषि विशेषज्ञ निम्नलिखित में से कौन है?

- (a) A (b) E  
 (c) D (d) B

37. निम्नलिखित में से भौतिक विज्ञानी कौन है?

- (a) D (b) E  
 (c) C (d) A

38. निम्नलिखित समूहों में से कौन-सा ऐसा समूह है जो कि चाय पसंद करते हैं और जिनमें वकील नहीं है?

- (a) B, C (b) B, D  
 (c) D, E (d) A, C

39. इनमें से कौन-सा कथन अनावश्यक है?

- (a) iv (b) v  
 (c) ii (d) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश-** निम्नलिखित जानकारियों को ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

- (i) A, B, C, D, E और F छः वैज्ञानिक अन्तर विशेषता उपागम पर आधारित एक समेकित प्रयोग का प्रदर्शन करना चाहते हैं।  
 (ii) उनकी विशेषज्ञता-रसायनशास्त्र, जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, भौतिक विज्ञान, भूगर्भविज्ञान और गणित हैं, लेकिन ठीक

इसी क्रम में हैं ऐसा आवश्यक नहीं है।

- (iii) प्रत्येक दिन केवल एक वैज्ञानिक अपनी विशेषज्ञता के भाग का निष्पादन करेंगे।
- (iv) प्रयोग सोमवार से शुरू होगा और रविवार को समाप्त होगा, एक दिन विज्ञान का होगा, जोकि वैसे भी प्रयोग का एक हिस्सा है।
- (v) रसायनशास्त्र, भूगर्भ-विज्ञान के ठीक बाद के दिन होगा।
- (vi) 'A' जो कि गणितज्ञ है, उसे अपने प्रयोग के निष्पादन के लिए या तो दूसरा या फिर अंतिम दिन ही दिया जा सकता है। जबकि उनका दिन वनस्पति विज्ञान के ठीक पहले नहीं होना चाहिए।
- (vii) 'C' तीसरे दिन प्रदर्शन करेगा और भौतिक विज्ञान का प्रदर्शन पाँचवे दिन होगा।
- (viii) 'E' जो कि जीव विज्ञानी है अपने विषय का निष्पादन दूसरे दिन किया।
- (ix) 'B' सोमवार को निष्पादन किया और 'F' के निष्पादन के बाद का दिन विश्राम का दिन होगा।

40. रसायनशास्त्री किस दिन निष्पादन करेगा?

- (a) रविवार (b) शनिवार  
(c) शुक्रवार (d) इनमें से कोई नहीं

41. निम्नलिखित में किस विशेषज्ञता से प्रयोग की शुरुआत होगी?

- (a) गणित (b) रसायनशास्त्र  
(c) भूगर्भविज्ञान (d) इनमें से कोई नहीं

42. कौन-सा दिन विश्राम का दिन होगा?

- (a) बृहस्पतिवार (b) शनिवार  
(c) मंगलवार (d) इनमें से कोई नहीं

43. भौतिक विज्ञान की विशेषज्ञता से कौन-सी विशेषज्ञता पहले आएगी?

- (a) भूगर्भविज्ञान (b) जीव विज्ञान  
(c) रसायनशास्त्र (d) वनस्पति विज्ञान

44. निम्नलिखित में से वैज्ञानिकों के निष्पादन का सही क्रम कौन-सा है?

- (a) BEDCFA (b) BCEFDA  
(c) BECDFA (d) इनमें से कोई नहीं

45. किन दो विशेषज्ञता के बीच एक दिन का विश्राम अपेक्षित होगा?

- (a) वनस्पति विज्ञान और भूगर्भ विज्ञान  
(b) रसायन शास्त्र और गणित  
(c) गणित और भौतिक विज्ञान  
(d) जीव विज्ञान और भूगर्भ विज्ञान

46. 'F' की विशेषज्ञता कौन-सी है?

- (a) वनस्पति विज्ञान (b) भौतिक विज्ञान  
(c) रसायन शास्त्र (d) इनमें से कोई नहीं

\*\*\*\*\*

WORLD  
Committed to Excellence

## Mathematical Reasoning

43 / 60

- श्वेता को याद है कि उसके भाई शुभम का जन्म-दिन 18 अगस्त के बाद लेकिन 25 अगस्त के पहले है, जबकि उसकी बहन यस्सी को याद है कि शुभम का जन्म-दिन 16 अगस्त के बाद लेकिन 20 अगस्त के पहले है। यदि इन दोनों का कथन सत्य है, तो शुभम का जन्म-दिन कितने अगस्त को है?  
(a) 18 (b) 17  
(c) 19 (d) 20
- किशोर जी को याद है कि उसके भाई दीपक जी का जन्म-दिन 11 जनवरी के बाद लेकिन 17 जनवरी के पहले है, जबकि उसके भाई विनोद जी को याद है कि दीपक जी का जन्म-दिन 15 जनवरी के बाद लेकिन 18 जनवरी से पहले है। यदि दोनों का कथन सत्य है, तो बताएँ कि दीपक जी का जन्म-दिन जनवरी माह के कितने तारीख को है?  
(a) 15 (b) 17  
(c) 14 (d) 16
- एक पार्टी में हर किसी ने हर किसी को एक गिफ्ट दिया। यदि वितरित किये गये कुल गिफ्टों की संख्या 210 थी तो पार्टी में कुल कितने व्यक्ति शामिल थे?  
(a) 10 (b) 15  
(c) 20 (d) 25
- नीता, दीपा और पूनम कार्डों का एक खेल खेलती है। नीता, दीपा से कहती है 'यदि तुम मुझे 10 कार्ड दोगी तो मेरे पास पूनम से दोगुने कार्ड हो जाएंगे और तुम्हारे पास उससे तीन कम हो जाएँगे। यदि पूनम मुझे चार कार्ड दे दे तो मेरे पास उतने ही हो जाएँगे जितने तुम्हारे पास हैं।' पूनम के पास कितने कार्ड थे?  
(a) 13 (b) 14  
(c) 16 (d) 19
- एक लिफ्ट की क्षमता 18 वयस्कों अथवा 30 बच्चों को ले जाने की है। 12 वयस्कों के साथ इसमें कितने बच्चे चढ़ सकते हैं?  
(a) 16 (b) 10  
(c) 15 (d) 5
- अंजना ने एक केक को दो बराबर भागों में काटा तथा कटे हुए भाग को पुनः बराबर हिस्सों में काट दिया। काटा गया प्रत्येक छोटा भाग 20 ग्राम का है। यदि उसके पास केक के कुल सात टुकड़े हैं, तो बताएँ कि मूल केक का वजन क्या था?  
(a) 240 ग्राम (b) 140 ग्राम  
(c) 120 ग्राम (d) 280 ग्राम
- किसी कक्षा में लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या की तीन गुनी है। नीचे दिये गये संख्याओं में से कौन-सी संख्या विद्यार्थियों की कुल संख्या को व्यक्त नहीं कर सकती है?  
(a) 48 (b) 44  
(c) 42 (d) 40
- एक बस P से रवाना होती है, जिसमें पुरुषों की संख्या औरतों की संख्या की दोगुनी है। अगले शहर Q में जब बस रुकती है तो उस वक्त 20 पुरुष उतर जाते हैं, जबकि 10 औरतें बस पर चढ़ जाती हैं। इस प्रकार शहर Q में पुरुषों के उतरने और औरतों के चढ़ने से बस में पुरुषों और औरतों की संख्या बराबर हो जाती है। बताएं कि प्रारंभ में बस में कुल कितने यात्री थे?  
(a) 45 (b) 60  
(c) 80 (d) 90
- बतखों की न्यूनतम संख्या क्या होगी यदि वे इस प्रकार से क्रम बनाकर तैरते हो कि एक बतख के आगे दो बतख, दो बतख के पीछे एक बतख और दो बतख के बीच में एक बतख हों?  
(a) 3 (b) 5  
(c) 7 (d) 9
- एक कारवां में 50 मुर्गियों के अलावा 45 बकरियाँ, 8 ऊंट हैं और कुछ उनके रखवाले हैं। यदि कारवां में कुल जितने सिर हैं उनसे 224 पैर अधिक हों, तो बताएं कि रखवाले की संख्या कितनी है?  
(a) 5 (b) 8  
(c) 10 (d) 15
- एक गड़रिये के पास 17 भेड़े थे। 9 छोड़कर शेष मर गयी। बताएँ कि उसके पास कुल जीवित भेड़ कितने हैं?  
(a) एक भी नहीं (b) 8  
(c) 9 (d) 17
- केले के पहले गुच्छे में मौजूद केलों की संख्या दूसरे गुच्छे में जितने केले मौजूद हैं उससे  $\frac{1}{4}$  अधिक है। यदि दूसरे गुच्छे में पहले गुच्छे की अपेक्षा 3 केले कम हों, तो बताएँ कि पहले गुच्छे में कुल कितने केले हैं?  
(a) 9 (b) 11  
(c) 12 (d) 15
- कुछ संतरे 40 बच्चों के बीच बराबर बाँटे गये। यदि 20 बच्चे अधिक होते तो प्रत्येक बच्चे को 5 संतरा कम मिलते। बताएँ कि प्रारंभ में बाँटे गये संतरों की संख्या कितनी थी?

- (a) 200 (b) 300 (c) 15/2 मिनट (d) 45/2 मिनट
- (c) 400 (d) 600
14. एक व्यवसायिक सम्मेलन में 10 व्यक्तियों ने भाग लिया। सम्मेलन के अंत में प्रत्येक व्यक्ति ने प्रत्येक व्यक्ति से हाथ मिलाये। बताएँ कि इस दरम्यान कुल कितने बार हाथ मिलाये गये?
- (a) 120 (b) 45 (c) 55 (d) 90
15. एक मैदान में कुछ बत्तख और बकरी हैं। कुल मिलाकर 77 सिर और 224 पैर हैं। बत्तखों की संख्या कितनी है?
- (a) 42 (b) 30 (c) 32 (d) 47
16. A और B दो शाखाओं पर कुछ पक्षी बैठे हैं। यदि शाखा A से एक पक्षी उड़कर शाखा B पर बैठ जाता है, तो दोनों शाखाओं पर पक्षियों की संख्या समान हो जाती है। किन्तु यदि शाखा B से एक पक्षी उड़कर शाखा A पर बैठ जाती है, तो शाखा A पर बैठे पक्षियों की संख्या B पर बैठे पक्षियों की मूल (प्रारम्भिक) संख्या की दोगुनी हो जाती है। बताएँ कि प्रारम्भ में शाखा A पर बैठे पक्षियों की संख्या कितनी थी?
- (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 7
17. एक व्यक्ति के पास 20 पैसे एवं 25 पैसे के सिक्के हैं। यदि उसके पास कुल 50 सिक्के हैं तथा उसका मूल्य 11 रु० हो, तो बताएँ कि 20 पैसे के सिक्कों की संख्या क्या है?
- (a) 25 (b) 30 (c) 20 (d) 22
18. एक लड़के को कागज पर सात रेखाएँ खींची हैं। प्रत्येक रेखा अपने से पहली रेखा से दोगुनी है। यदि प्रथम रेखा 2 सेमी लम्बी है तो सातवीं रेखा कितनी लम्बी होगी?
- (a) 128 सेमी (b) 122 सेमी (c) 96 सेमी (d) 94 सेमी
19. यदि 4 गायें 4 दिन में 4 डिब्बे दूध देती हैं, तो 8 गायें 8 डिब्बे दूध कितने दिन में देंगी?
- (a) 16 (b) 1 (c) 2 (d) 8
20. एक पीपा 30 दिन में भरा जाता है। प्रतिदिन भरे गये पानी की मात्रा पिछले दिन भरे गये पानी की मात्रा की दोगुनी है। पीपा कितने दिनों में आधा भर जाएगा?
- (a) 14 (b) 15 (c) 29 (d) 2
21. किसी टोकरी में रखे गये फूल प्रत्येक मिनट दोगुने हो जाते हैं और 30 मिनट में टोकरी पूर्ण रूप में भर जाती है। बताएँ कि टोकरी का एक-चौथाई भाग फूलों से कितने मिनट में भरा होगा?
- (a) 15 मिनट (b) 28 मिनट
22. एक बन्दर 12 मीटर ऊँचे चिकने खम्भे पर चढ़ता है। वह पहले मिनट में 2 मीटर चढ़ता है और अगले मिनट में 1 मीटर नीचे फिसल जाता है और आगे भी इसी प्रकार का क्रम जारी रहे, तो वह कितने मिनट में खम्भे के शीर्ष पर पहुँच जाएगा?
- (a) 10 (b) 21 (c) 12 (d) 13
23. एक बटुए में 1 रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के 5 : 6 : 7 के अनुपात में हैं और इस प्रकार इसमें कुल 78 रु० हैं। बटुए में कुल कितने सिक्के हैं?
- (a) 144 (b) 198 (c) 216 (d) 234
24. कितने समय में एक बन्दर 60 फीट लम्बे पेड़ के शीर्ष को छू लेगा। यदि वह एक सेकेण्ड में 3 फिट उछलता है और तुरन्त 2 फिट गिर जाता है?
- (a) 60 सेकेण्ड (b) 59 सेकेण्ड (c) 58 सेकेण्ड (d) 57 सेकेण्ड
25. स्ट्रीट लाइट के सभी पोल सीधी पंक्ति में 50 मीटर के अन्तर्सल से गाड़े गये हैं। प्रथम तथा 9वें पोल के बीच कितनी दूरी होगी?
- (a) 350 मीटर (b) 400 मीटर (c) 410 मीटर (d) 450 मीटर
26. उस संख्या को ज्ञात कीजिए जो किसी भी संख्या द्वारा गुणा किये जाने पर सदैव वही रहेगी बशर्ते कि गुणनफल के अंको को एक साथ जोड़ा जाये।
- (a) 8 (b) 7 (c) 6 (d) 9
27. एक कछुआ 4 घंटे में एक किलोमीटर चलता है। प्रत्येक किमी के बाद 20 मिनट विश्राम करता है। बताएँ कि 3.5 किमी की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?
- (a) 14 घंटे (b) 13 घंटे (c) 15 घंटे (d) 12 घंटे
28. किसी बाड़े में कुछ खरगोश एवं कबूतर रखे गये हैं जिनकी पैरों की संख्या 224 है, जबकि सिरों की संख्या 90 है। बताएँ कि इस बाड़े में रखे गये कबूतरों की संख्या कितनी है?
- (a) 22 (b) 58 (c) 68 (d) 75

\*\*\*\*\*

## Ranking Order Test

45 / 60

1. पाँच पुस्तकें A, B, C, D और E एक मेज पर रखी हैं। यदि A को E के नीचे, C को D के ऊपर, B को A के नीचे तथा D को E के ऊपर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में कौन-सी पुस्तक मेज के तल को स्पर्श करेगी?  
(a) E (b) B  
(c) C (d) A
2. यदि 'शिशिर', चारु से लम्बा है लेकिन राजू से नाटा है और उतना ही लम्बा है जितना कि दिलीप लेकिन अशोक से लम्बा है, तो अशोक होगा—  
(a) चारु से नाटा (b) राजू से लम्बा  
(c) अशोक से नाटा (d) शिशिर से नाटा
3. 'रवि' का सबसे बड़ा भाई 'अविनाश' है। 'अजय' से छोटा 'रवि' है। 'रवि' और 'अजय' भाई नहीं हैं। निम्नलिखित में कौन-सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?  
(a) 'अविनाश' छोटा है 'अजय' से  
(b) 'अविनाश' से 'अजय' छोटा है  
(c) 'अजय' छोटा है 'रवि' से  
(d) इनमें से कोई नहीं
4. 'A' B से लम्बा है, 'B', C से लम्बा है लेकिन D से नाटा है। बताएँ कि इनमें से सबसे लम्बा कौन है?  
(a) A  
(b) B  
(c) C  
(d) ज्ञात नहीं किया जा सकता
5. पाँच व्यक्ति एक सड़क पर टहल रहे थे। 'D', A से आगे है। 'E', B का अनुसरण कर रहा था। 'C', A और B के बीच में था। बताएँ कि कतार के मध्य में कौन था?  
(a) A (b) B  
(c) C (d) D
6. (A) 'समीर', सलमा से नाटा है। (B) 'पॉल', समीर से लम्बा है। (C) 'सुदीन', सलमा से लम्बा है लेकिन 'हसन' से नाटा है। (D) 'सलमा', पॉल से लम्बी है। यदि इन सभी को ऊँचाई के क्रम में एक कतार में खड़ा किया जाए, तो इनमें से मध्य में कौन होगा?  
(a) हसन (b) पॉल  
(c) समीर (d) सलमा
7. (i) 'सुधा', पुष्पा से लम्बी है लेकिन 'मालती' से नाटी है।  
(ii) 'गीता', बीजू से नाटी है और 'बीजू' उतना लम्बा नहीं है जितना 'पुष्पा' लम्बी है। यदि ये सभी ऊँचाई के क्रम में खड़े हों, तो इनमें से मध्य में कौन होगा?  
(a) गीता (b) मालती  
(c) पुष्पा (d) सुधा
8. 'जयेश', रमेश से लम्बा है जोकि 'नन्दू' से नाटा है। 'सतीश', विनोद से लम्बा है लेकिन 'रमेश' से नाटा है। 'नन्दू', जयेश से नाटा है। बताएँ कि इनमें से सबसे लम्बा कौन है?  
(a) विनोद (b) सतीश  
(c) नन्दू (d) जयेश
9. 'अशोक', कविता से लम्बा है लेकिन उतना लम्बा नहीं जितना कि जयेश है। 'जयेश', सुबोध से नाटा है जो कि उतना लम्बा नहीं है जितना कि प्रबोध है। बताएँ कि इस समूह में सबसे लम्बा कौन है?  
(a) अशोक (b) जयेश  
(c) प्रबोध (d) कविता
10. 'किरण', समीर से लम्बी है लेकिन प्रमोद से नाटी है। 'जॉन', उर्मिला से लम्बा है। 'समीर', जॉन से लम्बा है। बताएँ कि इनमें से सबसे नाटी कौन है?  
(a) प्रमोद (b) किरण  
(c) उर्मिला (d) समीर
11. 'विकास', श्याम से लम्बा है लेकिन उमेश से नाटा है। 'उमेश', रजत से लम्बा है लेकिन गणेश से नाटा है। यदि 'श्याम', रजत से लम्बा है, तो इनमें से सबसे नाटा कौन है?  
(a) विकास (b) रजत  
(c) गणेश (d) उमेश
12. 'प्रकाश', गीता से लम्बा है। 'अमर', प्रभात से लम्बा है लेकिन उतना लम्बा नहीं जितना कि 'गीता' है। 'प्रबोध', प्रकाश से लम्बा है। इनमें से सबसे नाटा/नाटी कौन है?  
(a) प्रबोध (b) गीता  
(c) प्रकाश (d) प्रभात
13. 'रोशन', हार्दिक से लम्बा है जो कि सुशील से नाटा है। 'मिर्जा', हरिश से लम्बा है लेकिन हार्दिक से नाटा है। 'सुशील', रोशन से नाटा है। बताएँ कि इनमें से सबसे लम्बा कौन है?  
(a) हरिश (b) हार्दिक  
(c) सुशील (d) रोशन
14. 'महेश' राजन से लम्बा है जो कि मनीष से नाटा है। 'राजन', गुंजन से लम्बा है लेकिन राहुल से नाटा है। बताएँ कि इनमें से सबसे लम्बा कौन है?  
(a) राहुल (b) मनीष  
(c) गुंजन (d) इनमें से कोई नहीं
15. 'बिभू' का छोटा भाई 'मणिपाल', रेवती से बड़ा है। 'प्रेमा' जो कि सीमा से छोटी है किन्तु बिभू से बड़ी है। बताएँ कि इनमें से सबसे बड़ा कौन है?  
(a) सीमा (b) बिभू  
(c) मणिपाल (d) प्रेमा