

वर्गीकरण

वर्गीकरण (Classification) का शाब्दिक अर्थ है—विजातीय छाँटना अर्थात् किसी समूह, श्रेणी या वर्गों में दिए गए तत्वों को सामान्य गुणों के आधार पर समूहबद्ध करना तथा शेष बचे हुए शब्दों, अक्षरों या अंकों को अलग करना।

इस अध्याय के अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्न सामान्यतः अंग्रेजी वर्णमाला, वस्तुओं के गुणों एवं समान गुणों वाली संख्या पर आधारित होते हैं।

इसके अन्तर्गत आने वाले प्रश्नों में चार या पाँच तत्वों (शब्द, अक्षर व संख्या) का एक समूह दिया गया होता है, जिसमें तीन या चार तत्व किसी निश्चित प्रकार से आपस में किसी-न-किसी रूप में समान गुण दर्शाते हैं या आपस में एक-दूसरे से सम्बन्धित होते हैं, जबकि एक और केवल एक तत्व अन्य सभी से भिन्न गुण दर्शाता है। अभ्यर्थियों को इसी भिन्न या विजातीय तत्व को दिए गए समूह में से ज्ञात करना होता है।

शब्दों का वर्गीकरण विभिन्न प्रकार की समानताओं पर आधारित होता है; जैसे—अर्थ की समानता, काम की समानता, स्थान की समानता, पद की समानता, वर्ग की समानता, तकनीकी की समानता, बनावट की समानता, संख्यात्मक की समानता, उपयोग की समानता, आदि। वर्गीकरण से सम्बन्धित प्रश्नों को हल करने के लिए सर्वप्रथम विकल्पों में उपस्थित सभी तत्वों के बीच सर्वमान्य सम्बन्ध स्थापित करने का प्रयास करें, जो तत्व सर्वमान्य सम्बन्ध के समूह से बाहर होगा वही सही उत्तर होगा। वर्गीकरण के अन्तर्गत निम्न तीन प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं

प्रकार ① शब्दों पर आधारित

इसके अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में चार या पाँच शब्द अथवा शब्द समूह दिए गए होते हैं, जिनमें से तीन या चार किसी प्रकार से एकसमान होते हैं। अभ्यर्थियों को इनमें से एक ऐसे शब्द या शब्द समूह को चुनना होता है, जो अन्य सभी शब्दों या शब्द समूह से भिन्न हो। शब्द वर्गीकरण पर आधारित प्रश्नों को हल करने के लिए अभ्यर्थियों को अपने आसपास की सामान्य जानकारी होना अति आवश्यक है।

उदाहरण 1. दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- (a) भरतनाट्यम (b) कुचिपुड़ी (c) लावणी (d) ओडिसी [RRB JE 2019]

हल (c) दिए गए विकल्पों में लावणी असंगत है, क्योंकि भरतनाट्यम, कुचिपुड़ी, ओडिसी आदि भारतीय लोकनृत्य के प्रकार हैं, जबकि लावणी संगीत की एक विधा है, जो प्रमुख रूप से भारतीय राज्य महाराष्ट्र में प्रसिद्ध है।

उदाहरण 2. निम्नलिखित चार शब्द समूहों में से तीन किसी-न-किसी प्रकार एकसमान हैं तथा एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन-सा है, जो इस समूह में शामिल नहीं है?

- (a) मध्य प्रदेश-भोपाल (b) राजस्थान-अलवर
(c) महाराष्ट्र-मुम्बई (d) गोवा-पणजी

हल (b) 'राजस्थान-अलवर' शब्द युग्म के अतिरिक्त अन्य सभी में दूसरा शब्द पहले शब्द की राजधानी है, जबकि अलवर, राजस्थान राज्य का एक शहर है।

उदाहरण 3. नीचे दिए गए नामों में से विषम को पहचानें

HDFC, ICICI, IDBI, SEBI, PNB, BOB, BOI, UCO, HSBC

[UPSSSC 2018]

- (a) IDBI (b) SEBI
(c) UCO (d) HSBC

हल (b) SEBI के अतिरिक्त अन्य सभी बैंकों के नाम हैं।

प्रकार ② अक्षरों पर आधारित

इसके अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में, चार या पाँच अक्षर समूह दिए गए होते हैं जिनमें से तीन या चार किसी प्रकार एकसमान होते हैं। अभ्यर्थियों को इनमें से एक ऐसे अक्षर समूह को चुनना होता है, जो अन्य सभी अक्षर समूह से मेल न खाता हो। अक्षर वर्गीकरण पर आधारित प्रश्नों को हल करने हेतु अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर के सीधे क्रम में क्रमांकिक मान तथा विपरीत क्रम में क्रमांकिक मान की जानकारी होना अति आवश्यक है।

अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों के क्रमांकिक मान को अध्याय 1, सादृश्यता में वर्णित किया गया है। अतः इन्हें पुनः ध्यानपूर्वक कंठस्थ करें।

उदाहरण 4. दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर चुनें।

[UP Police (Constable) 2018]

- (a) LKM (b) EDC
(c) IHG (d) SRQ

हल (a) चूँकि,

L K M E D C I H G S R Q
-1 +2 -1 -1 -1 -1 -1

अतः LKM अन्य तीनों से भिन्न है।

उदाहरण 5. असंगत का चयन करें।

[SSC (Constable) 2018]

- (a) OUA (b) AEI
(c) FGH (d) IOU

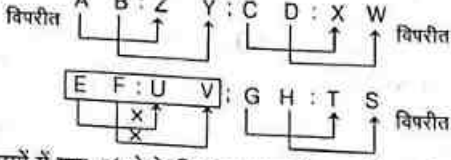
हल (c) 'FGH' अक्षर समूह को छोड़कर अन्य सभी अक्षर समूहों में तीनों अक्षर स्वर हैं, जबकि अक्षर समूह 'FGH' में तीनों अक्षर व्यंजन हैं।

उदाहरण 6. दिए गए विकल्पों से असंगत अक्षर युग्म का पता लगाएँ।
AB : ZY, CD : XW, EF : UV, GH : TS

[UP Police (SI) 2017]

- (a) GH : TS (b) EF : UV (c) CD : XW (d) AB : ZY

हल (b) यहाँ,



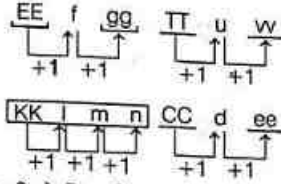
यहाँ दिए गए युग्मों में एक-दूसरे के विपरीत अक्षर दिए गए हैं, जबकि EF : UV में ऐसा नहीं है। अतः यह सबसे अलग है।

उदाहरण 7. निम्नलिखित चार अक्षर समूहों में से तीन किसी विशिष्ट सन्दर्भ में एक-दूसरे के समान हैं और इनमें से एक असमान है। असमान विकल्प का चयन कीजिए।

[SSC (CPO) 2018]

- (a) EEfgg (b) TTuw (c) KKlmn (d) CCdee

हल (c)



अतः KKlmn अन्य सभी से भिन्न है।

प्रकार ③ संख्याओं पर आधारित

इसके अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में, चार या पाँच संख्याएँ या संख्या समूह दी गई होती हैं, जिनमें से तीन या चार किसी प्रकार एकसमान होती हैं। अभ्यर्थियों को इनमें से एक ऐसी संख्या को चुनना होता है, जो अन्य संख्याओं से भिन्न हो।

संख्या वर्गीकरण पर आधारित प्रश्नों को हल करने से पूर्व अभ्यर्थियों को सम संख्याओं, विषम संख्याओं, अभाज्य संख्याओं, पूर्ण वर्ग संख्याओं तथा पूर्ण घन संख्याओं इत्यादि गणितीय संक्रियाओं के बारे में जानकारी होना अत्यन्त आवश्यक है।

उदाहरण 8. निम्नलिखित चार में से तीन किसी-न-किसी प्रकार एकसमान हैं और उनका एक समूह बनता है। वह एक कौन-सा है, जो इस समूह में नहीं आता है?

[SSC (CPO) 2016]

- (a) 169 (b) 196 (c) 255 (d) 289

हल (c) 255 के अतिरिक्त अन्य सभी पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं। क्योंकि
 $169 \rightarrow 13^2$, $196 \rightarrow 14^2$, $289 \rightarrow 17^2$

उदाहरण 9. नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या-समूह चुनिए।

[SSC (CGL) 2017]

- (a) 81 : 243 (b) 16 : 64 (c) 64 : 192 (d) 25 : 75

हल (b) दिए गए विकल्पों में से 16:64 अन्य सभी से भिन्न है, क्योंकि

$$81 \xrightarrow{\times 3} 243, \quad 16 \xrightarrow{\times 4} 64, \quad 64 \xrightarrow{\times 3} 192, \quad 25 \xrightarrow{\times 3} 75$$

उदाहरण 10. नीचे दिए गए प्रश्न में, तीन संख्याओं के चार समूह दिए गए हैं। प्रत्येक समूह में दूसरी तथा तीसरी संख्या पहली संख्या से किसी एक तर्क/नियम से सम्बन्धित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से भिन्न संख्या समूह को चुनिए।

[SSC (10+2) 2018]

- (a) (5, 16, 22) (b) (6, 19, 25)

- (c) (4, 13, 17) (d) (9, 28, 37)

हल (a) जिस प्रकार, $6, 6 \times 3 + 1 = 19$ तथा $19 + 6 = 25$

$$4, 4 \times 3 + 1 = 13 \text{ तथा } 13 + 4 = 17$$

$$9, 9 \times 3 + 1 = 28 \text{ तथा } 28 + 9 = 37$$

लेकिन, $5, 5 \times 3 + 1 = 16$ तथा $16 + 5 = 21 \neq 22$

अतः विकल्प (a) अन्य संख्या समूहों से भिन्न है।

प्रेक्टिस सेट

निर्देश (प्र.सं. 1-26) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए।

- (a) सुनना (b) चढ़ना
(c) तैरना (d) दौड़ना
[CGPSC 2019]
- (a) न्यून कोण (b) समकोण
(c) अधिक कोण (d) समानान्तर
[Delhi Police (MTS) 2018]
- (a) दौड़ना (b) सोना
(c) जॉगिंग (d) चलना
[UP Police (Constable) 2019]
- (a) सास (b) भतीजा
(c) पोता (d) परदादा
[SSC (GGL) 2017]
- (a) माणिक (b) प्लेटिनम (c) स्वर्ण (d) चाँदी
[SSC (Steno) 2019]
- (a) गैण्डा (b) शेर
(c) बाघ (d) भेड़िया
- (a) स्कर्वी (b) सूखा रोग
(c) गण्डमाला रोग (d) फॉस्फोरस
[SSC (Steno) 2019]

- (a) लाल (b) सफेद
(c) नीला (d) पीला
[SSC (CPO) 2017]
- (a) जिम कार्बेट (b) रणथम्भौर
(c) बान्धवगढ़ (d) तुंगभद्रा
[UPSSSC 2018]
- (a) भेद (b) बिखराव
(c) पृथक करना (d) वर्गीकरण
[SSC (CPO) 2017]
- (a) लक्षद्वीप (b) पुदुचेरी
(c) निकोबार (d) अण्डमान
[RRB (Non-Tech) 2016]
- (a) हृदय रोग विज्ञान (b) मनोविज्ञान
(c) न्यूरोलाजी (d) नेफ्रोलॉजी
[SSC (CPO) 2016]
- (a) आँख (b) कान (c) नाक (d) प्रकोष्ठ
[SSC (CGL) 2015]
- (a) गेंदा (b) ट्यूलिप (c) कमल (d) गुलाब
[SSC (CPO) 2015]
- (a) पीतल (b) इस्पात (c) कांस्य (d) टिन
[SSC (CPO) 2015]

- (a) टिन (b) स्टील
(c) लौह (d) ताम्र
[FCI (Assistant) 2015]
- (a) विपत्तिजनक स्थिति (b) शोक
(c) कल्पना (d) घृणा
[BSSC (CGL) 2014]
- (a) चन्द्रमा (b) फाबोस
(c) पृथ्वी (d) ग्रहिका
[BSSC (CGL) 2014]
- (a) शिमला (b) ऊटी
(c) दार्जिलिंग (d) आगरा
[BSSC (CGL) 2014]
- (a) खाड़ी (b) अन्तरीप
(c) प्रायद्वीप (d) द्वीप
[SSC (CGL) 2014]
- (a) प्रतिद्वन्द्वी (b) प्रतिपक्षी
(c) शत्रु (d) मित्र
[SSC (CGL) 2014]
- (a) पोलैण्ड (b) कोरिया
(c) स्पेन (d) ग्रीस
[SSC (10+2) 2014]

23. (a) गिरगिट (b) मगरमच्छ
(c) छिपकली (d) टिड्डी
[SSC (10+2) 2014]
24. (a) टेल्यूरियम (b) फ्रेंसियम
(c) स्ट्रोंशियम (d) स्कैंडियम
[Revenue Inspector 2014]
25. (a) रत्नोंधी (b) इंपलुएंजा
(c) स्कर्वी (d) सूखा रोग
[SSC (CGL) 2013]
26. (a) Chop (b) Slit (c) Chrip (d) Slice
[SSC (MTS) 2013]

निर्देश (प्र.सं. 27-34) नीचे दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए, जो अन्य तीनों विकल्पों से भिन्न है।

27. (a) हिरण : हिरणी (b) बिल्ला : बिल्ली
(c) चूजा : मुर्गी (d) चींटी : रानी
[SSC (Steno) 2019]
28. (a) छेद : झिलर (b) फोटों : फ्रेम
(c) काटना : चाकू (d) पेण्ट : ब्रश
[SSC (Steno) 2019]
29. (a) त्रुटि : दोष (b) डूबना : तैरना
(c) सुधार : मरम्मत (d) रिक्त : खाली
[SSC (CPO) 2018]
30. (a) आदमी : कक्षा (b) अँगूर : गुच्छा
(c) मधुमक्खियाँ : झुण्ड (d) फूल : गुलदस्ता
[SSC (Constable) 2018]
31. (a) कलम : लेखन सामग्री
(b) पृथ्वी : चन्द्रमा
(c) सूर्य : तारा
(d) चित्रकार : कलाकार
[SSC (Steno) 2016]

32. (a) हल्का-मारी (b) अपराध-आरोप
(c) छोटा-लम्बा (d) पुरुष-स्त्री
[SSC (10+2) 2012]

33. (a) पेन-स्याही (b) टाइपराइटर-रिबन (फीता)
(c) कूँची (ब्रश)-रंगना (पेंट करना)
(d) पेन्सिल-रिफिल [SSC (FCI) 2012]

34. (a) कठोर-कोमल (b) नौकदार-भोंथरा
(c) मीठा-खट्टा (d) लम्बा-ऊँचा
[SSC (Steno) 2012]

निर्देश (प्र.सं. 35-51) दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर को ज्ञात कीजिए।

35. (a) P (b) I (c) B (d) N
[SSC (Steno) 2019]
36. (a) RTV (b) CEG (c) MNO (d) JLN
[RRB (ALP) 2018]
37. (a) TWUV (b) HNLJ
(c) MSOQ (d) DGEF
[SSC (CGL) 2018]
38. (a) LNPR (b) NPRTV
(c) HJMOR (d) DFHJL
[SSC (CPO) 2018]

39. (a) uaieo (b) cgkos
(c) eimqu (d) hiptx
[UPSSSC 2018]

40. (a) NQW (b) PSVZ (c) WZCF (d) BEHK
[SSC (CPO) 2017]

41. (a) XTCG (b) NJMQ (c) EAUZ (d) SOHL
[SSC (CPO) 2017]

42. (a) AEFJ (b) KOPT (c) UYZD (d) EHIL
[SSC (CGL) 2016]

43. (a) EDC (b) MLK (c) NPR (d) XWV
[SSC (Steno) 2016]

44. (a) MOQS (b) ZADE (c) CEGI (d) SUWY
[SSC (Steno) 2016]

45. (a) NILE (b) LIEN (c) LINE (d) LEAN
[SSC (Steno) 2016]

46. (a) ZOIV (b) QIEM (c) HIUL (d) TEAP
[SSC (CPO) 2015]

47. (a) TPLI (b) YUQM (c) RNJF (d) SOKJ
[SSC (CGL) 2015]

48. (a) BCDG (b) GIJL (c) PRSU (d) UWXZ
[SSC (10+2) 2014]

49. (a) MKHBD (b) GFKHC
(c) BDFAT (d) XVRPI
[SSC (10+2) 2014]

50. (a) TUVX (b) OPRS (c) BCDF (d) HIJL
[SSC (CGL) 2014]

51. (a) bbb fff jij (b) mmm qqq ttt
(c) kkk ooo sss (d) ccc ggg kkk
[SSC (CPO) 2015]

निर्देश (प्र.सं. 52-75) नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/संख्या युग्म को चुनिए।

52. (a) 49 (b) 24 (c) 15 (d) 80
[RRB JE 2019]

53. (a) 52 (b) 130 (c) 60 (d) 78
[SSC (CPO) 2018]

54. (a) 12 (b) 14 (c) 30 (d) 56
[SSC (CGL) 2018]

55. (a) 27 (b) 35 (c) 18 (d) 9
[SSC (CGL) 2014]

56. (a) 43 (b) 22 (c) 13 (d) 41
[SSC (CGL) 2017]

57. (a) 61 (b) 51 (c) 97 (d) 89
[SSC (CPO) 2017]

58. (a) 78 (b) 91 (c) 84 (d) 26
[SSC (Steno) 2017]

59. (a) 48 (b) 96 (c) 59 (d) 12
[SSC (Steno) 2017]

60. (a) 8110 (b) 9100 (c) 1189 (d) 1234
[SSC (CPO) 2015]

61. (a) 512 (b) 625 (c) 1296 (d) 2401
[SSC (10+2) 2014]

62. (a) 1625 (b) 3649 (c) 6481 (d) 5025
[SSC (10+2) 2014]

63. (a) 240 (b) 304
(c) 272 (d) 210
[BSSC (CGL) 2014]

64. (a) 12 : 39 (b) 15 : 46
(c) 9 : 28 (d) 8 : 25
[RRB JE 2019]

65. (a) 14, 6 (b) 41, 2 (c) 21, 4 (d) 7, 12
[SSC (CPO) 2018]

66. (a) 8 : 20 (b) 18 : 81
(c) 10 : 25 (d) 12 : 36
[SSC (CPO) 2018]

67. (a) 93 : 117 (b) 63 : 81
(c) 119 : 153 (d) 133 : 171
[SSC (CPO) 2018]

68. (a) 324 : 100 (b) 813 : 169
(c) 123 : 49 (d) 912 : 144
[SSC (Steno) 2019]

69. (a) 32 : 19 (b) 21 : 51
(c) 58 : 26 (d) 43 : 95
[SSC (Steno) 2019]

70. (a) 3797 : 42 (b) 1479 : 83
(c) 2564 : 21 (d) 4632 : 32
[SSC (Steno) 2019]

71. (a) 9-72 (b) 8-56 (c) 11-115 (d) 10-90
[SSC (CGL) 2014]

72. (a) 13 - 2028 (b) 11 - 1210
(c) 7 - 336 (d) 9 - 648
[SSC (CPO) 2017]

73. (a) 16-32 (b) 19-38 (c) 21-40 (d) 23-46
[SSC (Steno) 2016]

74. (a) 5-2 (b) 19-16
(c) 27-23 (d) 31-28
[SSC (MTS) 2014]

75. (a) (29, 31) (b) (47, 49)
(c) (5, 7) (d) (11, 13)
[SSC (CPO) 2015]

निर्देश (प्र.सं. 76-78) नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या-समूह का चयन कीजिए।

76. (a) 20, 16, 18 (b) 18, 14, 16
(c) 16, 12, 14 (d) 14, 11, 13
[SSC FCI 2012]

77. (a) 8, 64, 512 (b) 36, 6, 206
(c) 48, 4, 202 (d) 9, 27, 263
[SSC (Steno) 2013]

78. (a) 6, 13, 24 (b) 12, 19, 30
(c) 18, 25, 34 (d) 24, 31, 42
[SSC (CGL) 2014]

निर्देश (प्र.सं. 79 और 80) नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर-संख्या समूह चुनिए।

79. (a) DG2 (b) EK5 (c) JR6 (d) PY8

80. (a) D22R (b) G29M (c) T36P (d) V24B

उत्तरमाला

1. (a)	2. (d)	3. (b)	4. (a)	5. (a)	6. (a)	7. (d)	8. (b)	9. (d)	10. (a)
11. (b)	12. (b)	13. (d)	14. (b)	15. (d)	16. (b)	17. (c)	18. (d)	19. (d)	20. (b)
21. (d)	22. (b)	23. (d)	24. (a)	25. (b)	26. (c)	27. (c)	28. (b)	29. (b)	30. (a)
31. (b)	32. (b)	33. (c)	34. (d)	35. (b)	36. (c)	37. (b)	38. (c)	39. (a)	40. (b)
41. (c)	42. (d)	43. (c)	44. (b)	45. (a)	46. (c)	47. (c)	48. (a)	49. (d)	50. (b)
51. (b)	52. (a)	53. (c)	54. (b)	55. (b)	56. (b)	57. (b)	58. (c)	59. (c)	60. (c)
61. (a)	62. (d)	63. (d)	64. (a)	65. (b)	66. (a)	67. (a)	68. (d)	69. (c)	70. (d)
71. (c)	72. (c)	73. (c)	74. (c)	75. (b)	76. (d)	77. (a)	78. (c)	79. (c)	80. (b)

संकेत एवं हल

1. (a) 'सुनना' के अतिरिक्त अन्य सभी शारीरिक क्रियाकलाप द्वारा होता है।
2. (d) समानान्तर को छोड़कर अन्य सभी कोणों के प्रकार हैं।
3. (b) सोना को छोड़कर अन्य सभी शारीरिक रूप से सक्रिय क्रियाएँ हैं।
4. (a) सास के अतिरिक्त अन्य सभी से पुरुष जाति का बोध होता है, जबकि सास से स्त्री जाति का बोध होता है। अतः सांस सबसे अलग है।
5. (a) माणिक को छोड़कर अन्य सभी धातुएँ हैं, जबकि माणिक रत्न है।
6. (a) गैण्डा अन्य सभी से भिन्न है, क्योंकि गैण्डा अन्य की अपेक्षा एक विशालकाय, शाकाहारी और सींग वाला प्राणी है।
7. (d) फॉस्फोरस को छोड़कर अन्य सभी रोगों के प्रकार हैं।
8. (b) सफेद रंग के अतिरिक्त अन्य सभी इन्द्रधनुष के सात रंगों में से एक है।
9. (d) तुंगभद्रा अन्य सभी से भिन्न है, क्योंकि तुंगभद्रा एक नदी है और अन्य सभी राष्ट्रीय उद्यान हैं।
10. (a) 'भेद' के अतिरिक्त अन्य सभी का तात्पर्य अलग करने से है।
11. (b) अण्डमान, निकोबार और लक्षद्वीप सभी द्वीप हैं, जबकि पुदुचेरी द्वीप नहीं है।
12. (b) मनोविज्ञान के अतिरिक्त अन्य सभी शरीर के अंगों से सम्बन्धित हैं। जबकि मनोविज्ञान मनोदशा से सम्बन्धित है।
13. (d) दिए गए विकल्पों में 'प्रकोष्ठ' विषम है, क्योंकि यह कान के अन्दर का एक संवेदनशील भाग है, जो मस्तिष्क में संवेदना उत्पन्न करता है, जबकि अन्य सभी शरीर के बाह्य अंग हैं।
14. (b) 'ट्यूलिप' के अतिरिक्त अन्य सभी फूल हैं, जबकि ट्यूलिप एक प्रकार का पौधा है।
15. (d) 'टिन' के अतिरिक्त अन्य सभी मिश्रित धातुएँ हैं। जबकि टिन धातु है।
16. (b) 'स्टील' एक मिश्रधातु है, जबकि अन्य सभी शुद्ध धातु हैं।
17. (c) 'कल्पना' के अतिरिक्त अन्य सभी दुःखद स्थिति हैं।
18. (d) 'ग्रहिका' के अतिरिक्त अन्य सभी ग्रह या उपग्रह हैं।
19. (d) 'आगरा' के अतिरिक्त अन्य सभी पहाड़ी क्षेत्रों में बसे हुए पर्यटन स्थल हैं।
20. (b) 'अन्तरीप' के अतिरिक्त अन्य सभी खाड़ी या द्वीप हैं।
21. (d) 'मित्र' के अतिरिक्त अन्य सभी हमारे लिए अहितकर हैं।
22. (b) 'कोरिया' के अतिरिक्त अन्य सभी यूरोपीय देश हैं, जबकि कोरिया एक एशियाई देश है।
23. (d) 'टिड्डी' के अतिरिक्त अन्य सभी एक ही प्रजाति के रेंगने वाले जीव हैं।
24. (a) 'टेल्यूरियम' को छोड़कर अन्य सभी धातुएँ हैं।
25. (b) 'इंप्लुएंजा' के अतिरिक्त अन्य सभी रोग किसी-न-किसी विटामिन की कमी से होते हैं।
26. (c) शब्द 'Chrip' के अतिरिक्त अन्य सभी शब्द 'काटने' से सम्बन्धित हैं, जबकि शब्द 'Chrip' का अर्थ 'चिड़ियों की चहचहाहट' से है।
27. (c) चूजा और मुर्गी को छोड़कर अन्य सभी नर व मादा का जोड़ा है, जबकि चूजा मुर्गी के बच्चे को कहते हैं।
28. (b) झिलर से छेद किया जाता है, चाकू से काटा जाता है, ब्रश से पेन्ट किया जाता है, परन्तु फोटो, फ्रेम में लगाई जाती है।
29. (b) डूबना : तैरना के अतिरिक्त अन्य सभी युग्मों में समानार्थी शब्द दिए गए हैं, जबकि डूबना-तैरना एक-दूसरे के विपरीत हैं।
30. (a) 'अँगूर' गुच्छे में, 'मधुमक्खियाँ' झुण्ड में, फूल गुलदस्ते में होते हैं, किन्तु 'आदमी' कक्षा में नहीं होता है। अतः विकल्प (a) अन्य तीनों से भिन्न है।
31. (b) 'पृथ्वी : चन्द्रमा' के अतिरिक्त अन्य सभी में पहला, दूसरे के समूह के अन्तर्गत आता है।
32. (b) अपराध-आरोप के अतिरिक्त अन्य सभी युग्मों में शब्द परस्पर विपरीतार्थक हैं।
33. (c) जिस प्रकार लिखने के लिए पेन में स्याही, टाइपराइटर में रिबन तथा पेन्सिल में रिफिल की आवश्यकता होती है, उसी प्रकार कूँची (ब्रश) को चलाने के लिए पेंट की आवश्यकता पड़ती है।
34. (d) 'लम्बा-ऊँचा' के अतिरिक्त अन्य सभी शब्द समूहों में पहला शब्द दूसरे शब्द का विपरीतार्थक है।
35. (b) 'I' स्वर है, जबकि P, B और N व्यंजन हैं।
36. (c)
$$\begin{array}{cccccc} R & T & V & C & E & G \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +2 & & +2 & +2 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} M & N & O \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +1 & +1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} J & L & N \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +2 & \end{array}$$
अतः MNO अन्य सभी से भिन्न है।
37. (b) HNLJ को छोड़कर अन्य सभी में अक्षर एक निश्चित क्रम में व्यवस्थित हैं अर्थात्
$$\begin{array}{cccc} T & W & U & V \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +1 & +1 & & \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} M & S & O & Q \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +2 & & \end{array}$$
तथा
$$\begin{array}{cccc} D & G & E & F \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +1 & +1 & & \end{array}$$
38. (c)
$$\begin{array}{cccccc} L & N & P & R & T & N & P & R & T & V \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 & +2 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} H & J & M & O & R \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +3 & +2 & +3 & \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} D & F & H & J & L \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +2 & +2 & +2 & +2 \end{array}$$
अतः HJMOR अन्य सभी से भिन्न है।
39. (a) uaeio यह सभी वर्ण स्वर हैं, जबकि अन्य विकल्पों में सभी वर्ण स्वर व व्यंजन दोनों हैं।

40. (b) $\begin{matrix} N & Q & T & W \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +3 & +3 & +3 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} P & S & V & Z \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +3 & +3 & +4 & \end{matrix}$
 $\begin{matrix} W & Z & C & F \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +3 & +3 & +3 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} B & E & H & K \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +3 & +3 & +3 & \end{matrix}$
 उपरोक्त से स्पष्ट है कि PSVZ सबसे अलग है।

41. (c) $\begin{matrix} X & T & C & G \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ -4 & & & +4 \end{matrix}$ $\begin{matrix} N & J & M & Q \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ -4 & & & +4 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} E & A & U & Z \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ -4 & & & +5 \end{matrix}$ $\begin{matrix} S & O & H & L \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ -4 & & & +4 \end{matrix}$
 उपरोक्त से स्पष्ट है कि EAUZ सबसे अलग है।

42. (d) $\begin{matrix} A & E & F & J \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +4 & +1 & +4 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} K & O & P & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +4 & +1 & +4 & \end{matrix}$
 $\begin{matrix} U & Y & Z & D \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +4 & +1 & +4 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} E & H & I & L \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +3 & +1 & +3 & \end{matrix}$

43. (c) NPR के अतिरिक्त शेष सभी में अक्षर दाईं ओर से वर्णमाला के क्रम में लिखे हुए हैं।
 $\begin{matrix} E & D & C & M & L & K & X & W & V \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +1 & +1 & & +1 & +1 & & +1 & +1 & \end{matrix}$
 जबकि $\begin{matrix} N & P & R \\ \downarrow & \downarrow & \\ +2 & +2 & \end{matrix}$

44. (b) $\begin{matrix} 13 & 15 & 17 & 19 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +2 & +2 & +2 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} 26 & 1 & 4 & 5 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +1 & +3 & +1 & \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 3 & 5 & 7 & 9 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +2 & +2 & +2 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} 19 & 21 & 23 & 25 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +2 & +2 & +2 & \end{matrix}$

अतः ZADE अन्य सभी से भिन्न है।

45. (a) NILE के अतिरिक्त अन्य सभी अर्थपूर्ण शब्द हैं।
 LIEN → ग्रहणाधिकार, LINE → पंक्ति
 LEAN → दुबला, पतला

46. (c) ZOIV; QIEM; HIUL; TEAP
 स्वर के अनुसार - A, E, I, O, U
 अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि विकल्प (c) के अतिरिक्त अन्य सभी में स्वर आगे या पीछे से क्रमानुसार हैं, जबकि विकल्प (c) में I और U में एक स्वर का अन्तर है।

47. (c) RNJF के अतिरिक्त अन्य सभी विकल्पों में एक-एक स्वर विद्यमान है।

48. (a) $\begin{matrix} B & C & D & G \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +1 & +1 & +3 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} G & I & J & L \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +2 & +1 & +2 & \end{matrix}$
 $\begin{matrix} P & R & S & U \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +2 & +1 & +2 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} U & W & X & Z \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +2 & +1 & +2 & \end{matrix}$
 अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि BCDG अन्य तीनों से भिन्न है।

49. (d) $\begin{matrix} M & K & H & B & D & G & F & K & H & C \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ -2 & -3 & -6 & +2 & & -1 & +5 & -3 & -5 & \end{matrix}$

$\begin{matrix} B & D & F & A & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +2 & +2 & -5 & +19 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} X & V & R & P & I \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ -2 & -4 & -2 & -7 & \end{matrix}$

अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि XVRPI अन्य तीनों से भिन्न है, क्योंकि XVRPI के अतिरिक्त अन्य सभी विकल्पों में पद घट तथा बढ़ रहे हैं, जबकि XVRPI में पद घट रहे हैं।

50. (b) $\begin{matrix} T & U & V & X \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +1 & +1 & +2 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} O & P & R & S \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +1 & +2 & +1 & \end{matrix}$

$\begin{matrix} B & C & D & F & H & I & J & L \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ +1 & +1 & +2 & & +1 & +1 & +2 & \end{matrix}$

अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि OPRS अन्य तीनों से भिन्न है।

51. (b) $\begin{matrix} bbb & fff & jji \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +4 & +4 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} mmm & qqq & ttt \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +4 & +3 & \end{matrix}$
 $\begin{matrix} kkk & ooo & sss \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +4 & +4 & \end{matrix}$ $\begin{matrix} ccc & ggg & kkk \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +4 & +4 & \end{matrix}$

अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि विकल्प (b) अन्य तीनों से भिन्न है।

52. (a) 49 के अतिरिक्त अन्य सभी पूर्ण वर्ग संख्याएँ नहीं हैं, जबकि 49 एक पूर्ण वर्ग संख्या है।

53. (c) 60 के अतिरिक्त अन्य सभी संख्याएँ 13 की गुणज हैं।
 $13 \times 4 = 52, 13 \times 10 = 130,$
 $13 \times 6 = 78$
 अतः 60 अन्य सभी से भिन्न है।

54. (b) दी गई संख्या निम्न प्रकार है
 $12 = 3 \times 4$ तथा $(4 - 3) = 1$
 $14 = 2 \times 7$ तथा $(7 - 2) = 5$
 $30 = 5 \times 6$ तथा $(6 - 5) = 1$
 $56 = 7 \times 8$ तथा $(8 - 7) = 1$
 अतः 14 को छोड़कर अन्य सभी के दो सबसे बड़े भाजकों का अन्तर 1 है।

55. (b) 35 के अतिरिक्त अन्य सभी 9 के गुणक हैं।

56. (b) संख्या 22 के अतिरिक्त अन्य सभी विषम संख्याएँ हैं, जबकि संख्या 22 एक सम संख्या है। अतः संख्या 22 सबसे अलग है।

57. (b) 51 के अतिरिक्त अन्य सभी अभाज्य संख्याएँ हैं।

58. (c) 84 के अतिरिक्त अन्य सभी 13 से विभाजित हैं।

59. (c) 59 के अतिरिक्त अन्य सभी 12 से विभाजित हैं।

60. (c) 1189 के अतिरिक्त अन्य सभी संख्याओं के अंकों का योग 10 है।

61. (a) 512 एक घन संख्या है, जोकि 8 का घन है; जबकि अन्य सभी संख्याएँ क्रमशः 25, 36 तथा 49 का वर्ग हैं।

62. (d) $\begin{matrix} 16 & 25 \\ \downarrow & \downarrow \\ (4)^2 & (5)^2 \end{matrix}$; $\begin{matrix} 36 & 49 \\ \downarrow & \downarrow \\ (6)^2 & (7)^2 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 64 & 81 \\ \downarrow & \downarrow \\ (8)^2 & (9)^2 \end{matrix}$; $\begin{matrix} 50 & 25 \\ \downarrow & \downarrow \\ 25 \times 2 & (5)^2 \end{matrix}$

अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि 5025 अन्य तीनों से भिन्न है।

63. (d) 210 के अतिरिक्त अन्य सभी 4 से पूर्णतया विभाज्य हैं।

64. (a) विकल्प (a) भिन्न है, क्योंकि
 $12 : 39 \Rightarrow 12 \times 3 + 1 = 37 \neq 39$
 $15 : 46 \Rightarrow 15 \times 3 + 1 = 46$
 $9 : 28 \Rightarrow 9 \times 3 + 1 = 28$
 $8 : 25 \Rightarrow 8 \times 3 + 1 = 25$

65. (b) $14,6 \Rightarrow 14 \times 6 = 84$
 $41,2 \Rightarrow 41 \times 2 = 82 \neq 84$
 $21,4 \Rightarrow 21 \times 4 = 84$
 $7,12 \Rightarrow 7 \times 12 = 84$

अतः 41,2 अन्य सभी से भिन्न है।

66. (a) $18 : 81 \Rightarrow 18 + 2 = 9 \Rightarrow 9^2 = 81$
 $10 : 25 \Rightarrow 10 + 2 = 5 \Rightarrow 5^2 = 25$
 $12 : 36 \Rightarrow 12 + 2 = 6 \Rightarrow 6^2 = 36$
 तथा $8 : 20 \Rightarrow 8 + 2 = 4$
 $\Rightarrow 4^2 = 16 \neq 20$

अतः 8 : 20 अन्य सभी से भिन्न है।

67. (a) $\therefore \boxed{93 \rightarrow 31 \times 3}$, $117 \rightarrow 13 \times 9$
 तथा $63 \rightarrow 9 \times 7$, $81 \rightarrow 9 \times 9$
 $119 \rightarrow 17 \times 7$, $153 \rightarrow 17 \times 9$
 $133 \rightarrow 19 \times 7$, $171 \rightarrow 19 \times 9$

यहाँ 93 : 117 को छोड़कर अन्य सभी के गुणनखण्डों में 7 व 9 का प्रयोग हुआ है।

68. (d) $\therefore \sqrt{100} = 10$
 $(3 + 2 + 4) + 1 = 9 + 1 = 10$

$\therefore \sqrt{169} = 13$
 $(8 + 1 + 3) + 1 = 12 + 1 = 13$

$\therefore \sqrt{49} = 7$
 $(1 + 2 + 3) + 1 = 6 + 1 = 7$

परन्तु $\sqrt{144} = 12$
 $(9 + 1 + 2) + 1 = 12 + 1 = 13 \neq 12$

$\therefore 912 : 144$ असंगत युग्म है।

69. (c) जिस प्रकार, 32 : 19

$$3 + 2 = 5$$

$$1 + 9 = 10$$

$$\therefore \frac{10}{5} = 2$$

जिस प्रकार, 21 : 51

$$2 + 1 = 3$$

$$5 + 1 = 6$$

$$\therefore \frac{6}{3} = 2$$

जिस प्रकार, 43 : 95

$$4 + 3 = 7$$

$$9 + 5 = 14$$

$$\therefore \frac{14}{7} = 2$$

लेकिन, 58 : 26

$$5 + 8 = 13$$

$$6 + 2 = 8$$

$$\frac{13}{8} \neq 2$$

अतः 58 : 26 अन्य सभी से भिन्न है।

70. (d) यहाँ 4632 : 32 को छोड़कर अन्य सभी युग्म में पहली संख्या के पहले और चौथे अंक के अन्तर को दहाई स्थान पर तथा तीसरे और दूसरे अंक के अन्तर को इकाई स्थान पर रखा गया है।

$$\text{अर्थात् } 3797 \Rightarrow (7 - 3)(9 - 7) \Rightarrow 42$$

$$1479 \Rightarrow (9 - 1)(7 - 4) \Rightarrow 83$$

$$2564 \Rightarrow (4 - 2)(6 - 5) \Rightarrow 21$$

लेकिन

$$4632 \Rightarrow (2 - 4)(3 - 6) \Rightarrow 23 \neq 32$$

71. (c) 11-115 अन्य सभी विकल्पों से भिन्न है जिसे प्रकार,

$$9 - 72 \Rightarrow 9(9 - 1) = 9 \times 8 = 72$$

$$8 - 56 \Rightarrow 8(8 - 1) = 8 \times 7 = 56$$

$$10 - 90 \Rightarrow 10(10 - 1) = 10 \times 9 = 90$$

लेकिन

$$11 - 115 \Rightarrow 11(11 - 1)$$

$$= 11 \times 10 = 110 \neq 115$$

72. (c) यहाँ

$$13 - 2028 \rightarrow (13)^3 - (13)^2 = 2028;$$

$$11 - 1210 \rightarrow (11)^3 - (11)^2 = 1210;$$

$$7 - 336 \rightarrow (7)^3 - (7)^2 = 294 \neq 336$$

$$\text{तथा } 9 - 648 \rightarrow (9)^3 - (9)^2 = 648$$

उपरोक्त से स्पष्ट है कि 7 - 336 सबसे अलग है।

73. (c) 21-40 के अतिरिक्त अन्य सभी में दूसरी संख्या पहली संख्या की दोगुनी है।

$$16 \times 2 = 32, 19 \times 2 = 38$$

$$23 \times 2 = 46$$

74. (c) यहाँ, 5 - 2 = 3, 19 - 16 = 3,

$$27 - 23 = 4, 31 - 28 = 3$$

अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि 27-23 अन्य तीनों से भिन्न है।

75. (b) (47, 49) के अतिरिक्त अन्य सभी में अभाज्य संख्याएँ दी गई हैं।

$$76. (d) \text{ यहाँ } 20 \xrightarrow{-4} 16 \xrightarrow{+2} 18$$

$$18 \xrightarrow{-4} 14 \xrightarrow{+2} 16$$

$$16 \xrightarrow{-4} 12 \xrightarrow{+2} 14$$

$$\boxed{14 \xrightarrow{-3} 11 \xrightarrow{+2} 13}$$

अतः (14, 11, 13) अन्य सभी से भिन्न है।

77. (a) 8, 64, 512 को छोड़कर अन्य सभी संख्या समूहों में संख्या, उसका वर्ग, उसका घन नहीं दिया गया है।

78. (c) यहाँ

$$\begin{array}{ccc} 6 & 13 & 24 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +7 & +11 & \end{array}; \begin{array}{ccc} 12 & 19 & 30 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +7 & +11 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 18 & 25 & 34 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +7 & +9 & \end{array}; \begin{array}{ccc} 24 & 31 & 42 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +7 & +11 & \end{array}$$

अतः 18, 25, 34 अन्य सभी से भिन्न है।

79. (c) A = 1, B = 2, ..., Z = 26 लेने पर,

$$DG2 = G - (D + 2) = 7 - (4 + 2) = 1$$

$$EK5 = K - (E + 5) = 11 - (5 + 5) = 1$$

$$JR6 = R - (J + 6) = 18 - (10 + 6) = 2$$

$$PY8 = Y - (P + 8) = 25 - (16 + 8) = 1$$

अतः JR6 अन्य सभी से भिन्न है।

80. (b) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{c} D \quad R \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 4 + 18 = 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} T & P & \text{तथा} & V & B \\ \downarrow & \downarrow & & \downarrow & \downarrow \\ 20 + 16 = 36 & & & 22 + 2 = 24 \end{array}$$

लेकिन

$$\begin{array}{c} G \quad M \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 7 + 13 = 20 \neq 29 \end{array}$$