

1. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC CHSL 10/03/2023

- (a) घोंसला-पक्षी (b) महल-राजा  
(c) कुटिया-किसान (d) शेर-गुफा

2. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC CHSL 10/03/2023

- (a) चीन-युआन (b) थायलैंड-बाहट  
(c) लीरा-तुर्की (d) जापान-येन

3. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC CHSL 09/03/2023

- (a) नई दिल्ली-भारत  
(b) बीजिंग-चीन  
(c) ढाका-बांग्लादेश  
(d) लाहौर-पाकिस्तान

4. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC CHSL 13/03/2023

- (a) लैपटॉप (b) फ़ाइल  
(c) रेफ्रिजरेटर (d) टेलिविजन

5. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC CHSL 14/03/2023

- (a) गन्ना-गुड़ (b) बोरी-जूट  
(c) सड़क-डामर (d) दीवार-ईट

6. निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ शब्द दिये गये हैं। उनमें विषम को छोड़कर कुछ सामान्य विशेषताएँ हैं। आपको इनमें से विषम को ढूँढ़ना है।

UPP Const. 18/02/2024 Shift - I

- (a) नदी (b) नहर  
(c) धारा (d) तालाब

7. निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ शब्द दिये गये हैं। उनमें विषम को छोड़कर कुछ सामान्य विशेषताएँ हैं। आपको इनमें से विषम को ढूँढ़ना है।

UPP Const. 17/02/2024 Shift - II

- (a) मेहनती (b) गरिमामय  
(c) असंतुष्ट (d) समर्पित

8. निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ शब्द दिये गये हैं। उनमें विषम को छोड़कर कुछ सामान्य विशेषताएँ हैं। आपको इनमें से विषम को ढूँढ़ना है।

UPP Const. 17/02/2024 Shift - I

- (a) उत्पीड़न (b) परेशान  
(c) तोड़फोड़ (d) दुःख

9. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC CHSL 20/03/2023

- (a) मध्य प्रदेश (b) हिमाचल प्रदेश  
(c) महाराष्ट्र (d) दार्जिलिंग

10. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC CHSL 17/03/2023

- (a) कोर्ट - टेनिस  
(b) व्यायामशाला - व्यायाम  
(c) कुश्ती - अखाड़ा  
(d) पिच - क्रिकेट

11. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC CHSL 15/03/2023

- (a) स्कूटर-वाहन (b) त्रिभुज-आकृति  
(c) वृक्क-अंग (d) फल-सेब

12. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 01/12/2021

- (a) मीठा (b) खट्टा  
(c) कड़वा (d) विशिष्ट स्वाद

13. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 02/03/2019

- (a) दौड़ा-दौड़ी (b) तीव्र गति  
(c) हड़बड़ी (d) मंदगति

14. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 11/03/2019

- (a) दिसपुर (b) मुंबई  
(c) चेन्नई (d) झारखंड

15. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC CHSL 01/03/2023

- (a) भालू : शावक (b) मुर्गा : मुर्गी  
(c) शेर : शेरनी (d) भाई : भाभी

16. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 03/03/2019

- (a) कथकली (b) कुचिपुड़ी  
(c) हेमिस (d) सत्रीया

17. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 18/02/2019

- (a) कान (b) आंख  
(c) गुर्दा (d) नाक

18. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 11/02/2019

- (a) अंगूर : गुच्छा  
(b) फूल : गुलदस्ता  
(c) मधुमक्खियाँ : झुंड  
(d) आदमी : कक्षा

19. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 01/12/2021

- (a) AEIMQ (b) KOSWA  
(c) EIMQU (d) NRUZE

20. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 03/12/2021

- (a) TYD (b) RVB  
(c) NSX (d) GLQ

21. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 08/12/2021

- (a) WYCI (b) HJNT  
(c) BDHN (d) ZAEJ

22. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 08/12/2021

- (a) ZBFL (b) BDHN  
(c) MOSY (d) OQUB

23. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 13/01/2023

- (a) TPLI (b) MIEA  
(c) XTPL (d) RNJF

24. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

SSC GD 06/12/2021

- (a) UYW (b) LPN  
(c) DHF (d) OQP

25. भिन्न अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

SSC CGL 24/07/2023

- (a) HSF (b) FUD  
(c) BYZ (d) JOH

26. भिन्न अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

SSC CHSL 09/03/2023

- (a) PQOR (b) FGEH  
(c) UVTX (d) ZAYB

27. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

SSC CHSL 10/03/2023

- (a) XAEK (b) NQUZ  
(c) DGKP (d) GJNT

28. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।  
SSC GD 13/01/2023  
(a) IHEW (b) ONKP  
(c) EDAZ (d) YXUF
29. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।  
SSC CHSL 21/03/2023  
(a) GJJL (b) EHHK  
(c) ADDG (d) VYYB
30. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।  
SSC GD 02/12/2022  
(a) IDAY (b) SNJH  
(c) QLHF (d) VQMK
31. असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।  
SSC CGL 07/12/2022  
(a) UVD (b) PQI  
(c) JKZ (d) EFT
32. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।  
SSC CGL 07/12/2023  
(a) HBL (b) IJR  
(c) XUC (d) TYG
33. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।  
SSC CPO 09/11/2022  
(a) XUSO (b) NKHE  
(c) MJGD (d) WTQN
34. असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।  
SSC CGL 08/12/2022  
(a) MJG (b) GEB  
(c) WTQ (d) OLI
35. असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।  
SSC CGL 11/04/2022  
(a) ZCGLS (b) NQUZF  
(c) LOSXD (d) FIMRX
36. असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।  
SSC CGL 13/08/2021  
(a) HJMP (b) TVYB  
(c) BDGT (d) LNQJ
37. असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।  
SSC CGL 23/08/2021  
(a) LNJP (b) GIEY  
(c) PRNT (d) FHDJ
38. असंगत संख्या-समूह का चयन कीजिए।  
SSC GD 19/02/2019  
(a) 732 (b) 543  
(c) 651 (d) 452
39. असंगत संख्या-समूह का चयन कीजिए।  
SSC GD 13/02/2019  
(a) 109 (b) 561  
(c) 127 (d) 307
40. असंगत संख्या-समूह का चयन कीजिए।  
SSC GD 05/03/2019  
(a) 22, 33 (b) 10, 15  
(c) 18, 27 (d) 16, 21
41. असंगत संख्या-समूह का चयन कीजिए।  
SSC GD 13/01/2023  
(a) 79-97 (b) 39-93  
(c) 91-99 (d) 45-54
42. उस संख्या जोड़ी का चयन करें जो बाकियों से अलग हो।  
SSC CPO 13/12/2019  
(a) 7 : 37 (b) 18 : 49  
(c) 13 : 29 (d) 24 : 51
43. विकल्पों में दिए त्रिकों में से कौन-सा समूह से संबंधित नहीं है?  
SSC CGL 14/07/2023  
(a) 36 : 13 : 7 (b) 16 : 9 : 5  
(c) 72 : 16 : 8 (d) 1 : 3 : 2
44. असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए।  
SSC CGL 20/07/2023  
(a) 19 : 363 (b) 13 : 171  
(c) 3 : 17 (d) 7 : 51
45. असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए।  
SSC CGL 17/07/2023  
(a) 225 : 169 (b) 361 : 400  
(c) 529 : 576 (d) 441 : 484
46. असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए।  
SSC GD 13/01/2023  
(a) 4 : 70 (b) 3 : 30  
(c) 6 : 222 (d) 7 : 350
47. असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए।  
SSC CHSL 2022  
(a) 6 - 35 (b) 4 - 17  
(c) 5 - 26 (d) 7 - 50
48. असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए।  
SSC CHSL 2022  
(a) 528 (b) 196  
(c) 224 (d) 307
49. असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए।  
SSC CHSL 02/08/2023  
(a) (9, 810) (b) (11, 1452)  
(c) (7, 392) (d) (13, 2368)
50. दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।  
SSC CHSL 15/03/2023  
(a) 19-364 (b) 21-444  
(c) 17-292 (d) 13-174
51. दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।  
SSC GD 21/03/2023  
(a) 954 : 549 (b) 198 : 981  
(c) 132 : 321 (d) 246 : 426
52. विषम संख्या-युग्म ज्ञात करें।  
SSC GD 03/03/2023  
(a) 10 : 33 (b) 2 : 9  
(c) 8 : 29 (d) 6 : 21
53. दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।  
SSC GD 17/03/2023  
(a) 168-336 (b) 512-1024  
(c) 358-726 (d) 624-1248
54. असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए।  
SSC CGL 25/07/2023  
(a) (21, 238) (b) (17, 194)  
(c) (13, 150) (d) (23, 270)
55. दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।  
SSC GD 13/03/2023  
(a) 13-2199 (b) 14-2745  
(c) 12-1729 (d) 17-4914
56. संख्याओं के विषम समूह का चयन करें।  
SSC CGL 01/12/2022  
(a) (153-151-147)  
(b) (171-169-167)  
(c) (183-181-179)  
(d) (201-198-195)
57. संख्याओं के विषम समूह का चयन करें।  
SSC GD 13/01/2023  
(a) 16-30 (b) 44-84  
(c) 14-26 (d) 18-34
58. असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए।  
SSC CHSL 25/05/2022  
(a) 3 : 7 (b) 15 : 63  
(c) 8 : 26 (d) 23 : 123

## उत्तरमाला

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.  | (d) | 2.  | (c) | 3.  | (d) | 4.  | (b) | 5.  | (a) | 6.  | (c) | 7.  | (c) | 8.  | (c) | 9.  | (d) | 10. | (c) |
| 11. | (d) | 12. | (d) | 13. | (d) | 14. | (d) | 15. | (a) | 16. | (c) | 17. | (c) | 18. | (d) | 19. | (d) | 20. | (b) |
| 21. | (d) | 22. | (d) | 23. | (a) | 24. | (d) | 25. | (d) | 26. | (c) | 27. | (d) | 28. | (a) | 29. | (a) | 30. | (a) |
| 31. | (c) | 32. | (a) | 33. | (a) | 34. | (b) | 35. | (a) | 36. | (a) | 37. | (b) | 38. | (d) | 39. | (b) | 40. | (d) |
| 41. | (c) | 42. | (b) | 43. | (c) | 44. | (c) | 45. | (a) | 46. | (a) | 47. | (a) | 48. | (b) | 49. | (d) | 50. | (d) |
| 51. | (d) | 52. | (c) | 53. | (c) | 54. | (d) | 55. | (a) | 56. | (a) | 57. | (b) | 58. | (d) |     |     |     |     |

## विस्तृत हल

Ans. 1. (d)

पक्षी का घर घोंसला है, राजा का राज स्थान महल है, किसान का घर कुटिया है, लेकिन शेर का घर माद है 'गुफा' नहीं है।

Ans. 2. (c)

क्रमशः देशों और उनकी मुद्राओं को लिखा गया है, जबकि विकल्प (c) में मुद्रा पहले लिखी गई है और देश बाद में।

Ans. 3. (d)

(d) को छोड़कर, अन्य सभी विकल्प देश और उनकी राजधानी हैं। पाकिस्तान की राजधानी इस्लामाबाद है लाहौर नहीं

Ans. 4. (b)

फाइल को छोड़कर सभी (इलेक्ट्रॉनिक उपकरण) हैं।

Ans. 5. (a)

पहले वस्तु दूसरी वस्तु का प्रयोग करके बनी है। 'सड़क डामर से बनी होती है', 'दीवार ईंट से बनी है', (a) में गुड़ गन्ने से बनता है गन्ना, गुड़ द्वारा नहीं

Ans. 6. (c)

धारा को छोड़कर अन्य सभी विकल्प जल संचय के साधन हैं। जबकि धारा जल प्रवाह का साधन है।

Ans. 7. (c)

असंतुष्ट को छोड़कर अन्य सभी विकल्प एक सकारात्मक के अन्तर्गत आएंगे।

Ans. 8. (c)

तोड़फोड़ शब्द को छोड़कर अन्य शब्द एक-दूसरे के समानार्थी हैं। जबकि तोड़फोड़ बिल्कुल अलग शब्द होगा।

Ans. 9. (d)

दार्जिलिंग को छोड़कर अन्य सभी राज्य हैं जबकि दार्जिलिंग एक पश्चिम बंगाल का (हिल स्टेशन) है।

Ans. 10. (c)

विकल्प (c) को छोड़कर क्रमशः खेल क्षेत्र और खेल के नाम बायीं ओर और दायीं ओर हैं

Ans. 11. (d)

प्रश्नानुसार प्रथम वस्तु है। व दूसरा उसका वर्ग है। जबकि विकल्प (d) में पहला श्रेणी है और दूसरा उसका उदाहरण है।

Ans. 12. (d)

(मीठा, खट्टा और कड़वा) अलग-अलग स्वाद कराते हैं जबकि 'विशिष्ट स्वाद' के बारे में नहीं बताता हैं इसलिए विशिष्ट स्वाद अन्य तीनों से अलग है।

Ans. 13. (d)

'मंद गति' धीरे चलने की प्रक्रिया है व दौड़ा-दौड़ी, तीव्र गति, हड़बड़ी, ये तीनों ही तेज चलने के अन्तर्गत आते हैं।

Ans. 14. (d)

(दिसपुर, मुंबई और चेन्नई) ये सभी राजधानियाँ हैं जबकि झारखंड एक प्रदेश है।

Ans. 15. (a)

(a) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिए गए युग्म एक (पुल्लिंग और स्त्रीलिंग) का जोड़ा है।

Ans. 16. (c)

(कथकली, कुचिपुड़ी और सत्रीया) ये सभी भारत के शास्त्रीय नृत्य के अन्तर्गत आते हैं व हेमिस एक राष्ट्रीय उद्यान के अन्तर्गत आता है।

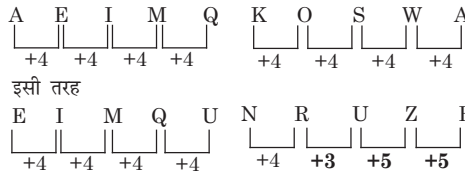
Ans. 17. (c)

सभी विकल्पों में (कान, आँख तथा नाक) बाहरी अंग हैं, व 'गुर्दा' एक आंतरिक अंग है।

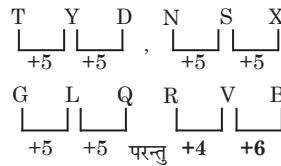
Ans. 18. (d)

(d) को छोड़कर अन्य सभी विकल्प में 'दूसरा शब्द' पहले वाली वस्तुओं का समूह है

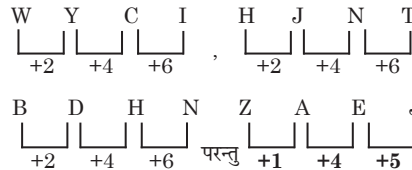
Ans. 19. (d)



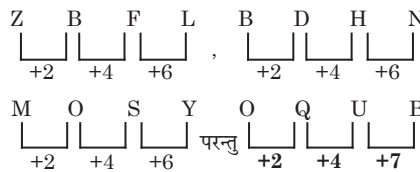
Ans. 20. (b)



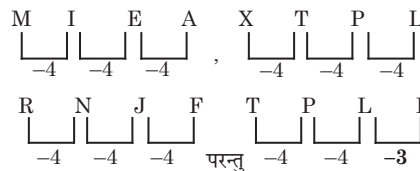
Ans. 21. (d)



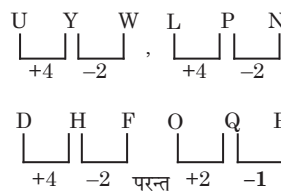
Ans. 22. (d)



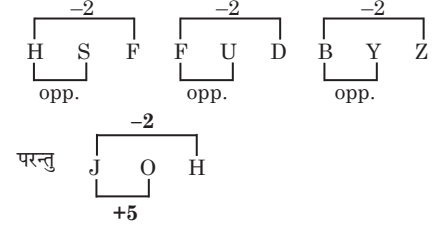
Ans. 23. (a)



Ans. 24. (d)



Ans. 25. (d)



Ans. 26. (c)

- (i) PQOR = +1, -2, +3
- (ii) FGEH = +1, -2, +3
- (iii) UVTX = +1, -2, +4
- (iv) ZAYB = +1, -2, +3

Ans. 27. (d)

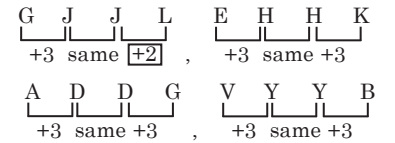
- (i) XAEJ = 3 + 4 + 5
- (ii) NQUZ = 3 + 4 + 5
- (iii) DGKP = 3 + 4 + 5
- (iv) GJNT = 3 + 4 + 6

Ans. 28. (a)

$$I \xrightarrow{-1} H \xrightarrow{-3} E \leftrightarrow W \quad O \xrightarrow{-1} N \xrightarrow{-3} K \leftrightarrow P$$

$$E \xrightarrow{-1} D \xrightarrow{-3} A \leftrightarrow Z, \quad Y \xrightarrow{-1} X \xrightarrow{-3} U \leftrightarrow F$$

Ans. 29. (a)



Ans. 30. (a)

- (i) IDAY  $\rightarrow$  -5, -3, -2
- (ii) SNJH  $\rightarrow$  -5, -4, -2
- (iii) QLHF  $\rightarrow$  -5, -4, -2
- (iv) VQMK  $\rightarrow$  -5, -4, -2

Ans. 31. (c)

- (i) UVD  $\Rightarrow$  U + 1 = V, V + D = 26 (स्थानीय मान का योग करें)
- (ii) PQI  $\Rightarrow$  P + 1 = Q, Q + I = 26 (स्थानीय मान का योग करें)
- (iii) JKL  $\Rightarrow$  J + 1 = K, K + Z = 37 (स्थानीय मान का योग करें)
- (iv) EFT  $\Rightarrow$  E + 1 = F, F + T = 26 (स्थानीय मान का योग करें)

Ans. 32. (a)

- { प्रथम व अंतिम अक्षर एक दूसरे के विपरीत होंगे, और {दूसरा अक्षर + 8 = तीसरा अक्षर}
- (i) HBL  $\Rightarrow$  यहां पर तर्क प्रयोग नहीं होगा
- (ii) IJR  $\Rightarrow$  (I  $\leftrightarrow$  R) तथा (J + 8 = R)
- (iii) XUC  $\Rightarrow$  (X  $\leftrightarrow$  C) तथा (U + 8 = C)
- (iv) TYG  $\Rightarrow$  (T  $\leftrightarrow$  G) तथा (Y + 8 = G)

**Ans. 33. (a)**

- (i) XUSO  $\Rightarrow -3, -2, -4$   
 (ii) NKHE  $\Rightarrow -3, -3, -3$   
 (iii) MJGD  $\Rightarrow -3, -3, -3$   
 (iv) WTQN  $\Rightarrow -3, -3, -3$

**Ans. 34. (b)**

- (i) MJG  $\Rightarrow -3, -3$   
 (ii) GEB  $\Rightarrow -2, -3$   
 (iii) WTQ  $\Rightarrow -3, -3$   
 (iv) OLI  $\Rightarrow -3, -3$

**Ans. 35. (a)**

- (i) ZCGLS  $\Rightarrow +3, +4, +5, +7$   
 (ii) NQUZF  $\Rightarrow +3, +4, +5, +6$   
 (iii) LOSXD  $\Rightarrow +3, +4, +5, +6$   
 (iv) FIMRX  $\Rightarrow +3, +4, +5, +6$

**Ans. 36. (a)**

प्रथम अक्षर में + 2, द्वितीय अक्षर में + 3 और तृतीय अक्षर का विपरीत चौथा अक्षर होगा

- (i) HJMP  $\Rightarrow +2, +3, +3$   
 (ii) TVYB  $\Rightarrow +2, +3, III \leftrightarrow IV$   
 (iii) BDGT  $\Rightarrow +2, +3, III \leftrightarrow IV$   
 (iv) LNQJ  $\Rightarrow +2, +3, III \leftrightarrow IV$

**Ans. 37. (b)**

+2, -4, +6 का पालन किया जाता है।

- (i) LNJ P  $\Rightarrow +2, -4, +6$   
 (ii) GIEY  $\Rightarrow +2, -4, -6$   
 (iii) PRNT  $\Rightarrow +2, -4, +6$   
 (iv) FHDJ  $\Rightarrow +2, -4, +6$

**Ans. 38. (d)**

- (i) 732  $\rightarrow 7 + 3 + 2 = 12$   
 (ii) 543  $\rightarrow 5 + 4 + 3 = 12$   
 (iii) 651  $\rightarrow 6 + 5 + 1 = 12$   
 (iv) परन्तु 452  $\rightarrow 4 + 5 + 2 = 11$

**Ans. 39. (b)**

- (i) 109  $\rightarrow 1 + 0 + 9 = 10$   
 (ii) परन्तु 561  $\rightarrow 5 + 6 + 1 = 12$   
 (iii) 127  $\rightarrow 1 + 2 + 7 = 10$   
 (iv) 307  $\rightarrow 3 + 0 + 7 = 10$

**Ans. 40. (d)**

- (i)  $(11 \times 2 = 22, 11 \times 3 = 33)$   
 (ii)  $(5 \times 2 = 10, 5 \times 3 = 15)$   
 (iii)  $(9 \times 2 = 18, 9 \times 3 = 27)$   
 (iv)  $(8 \times 2 = 16, 8 \times 3 = 24 \neq 21)$

**Ans. 41. (c)**

- (i)  $\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 7 & 9 & 9 & 7 \\ \hline \end{array}$  (ii)  $\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 3 & 9 & 9 & 3 \\ \hline \end{array}$   
 (iii)  $\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 9 & 1 & 9 & 9 \\ \hline \end{array}$  (iv)  $\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 4 & 5 & 5 & 4 \\ \hline \end{array}$  परन्तु

**Ans. 42. (b)**

- (i)  $7 + 37 = 44$  (भाज्य संख्या)  
 (ii)  $18 + 49 = 67$  (अभाज्य संख्या)  
 (iii)  $13 + 29 = 42$  (भाज्य संख्या)  
 (iv)  $24 + 51 = 75$  (भाज्य संख्या)

**Ans. 43. (c)**

- $(II - III)^2 = I$   
 (i)  $36 : 13 : 7 \rightarrow (13 - 7)^2 \Rightarrow 36$   
 (ii)  $16 : 9 : 5 \rightarrow (9 - 5)^2 \Rightarrow 16$   
 (iii)  $72 : 16 : 8 \rightarrow (16 - 8)^2 \Rightarrow 64 \neq 72$   
 (iv)  $1 : 3 : 2 \rightarrow (3 - 2)^2 \Rightarrow 1$

**Ans. 44. (c)**

- $(I)^2 + 2 = II$   
 (i)  $19 : 363 \rightarrow 19^2 + 2 \Rightarrow 361 + 2 \Rightarrow 363$   
 (ii)  $13 : 171 \rightarrow 13^2 + 2 \Rightarrow 169 + 2 \Rightarrow 171$   
 (iii)  $3 : 17 \rightarrow 3^2 + 2 \Rightarrow 9 + 2 \Rightarrow 11 \neq 17$   
 परन्तु  
 (iv)  $7 : 51 \rightarrow 7^2 + 2 \Rightarrow 49 + 2 \Rightarrow 51$

**Ans. 45. (a)**

- (क्रमशः संख्याओं के वर्ग)  
 (i)  $225 : 169 \Rightarrow (15)^2 : (13)^2$   
 (ii)  $361 : 400 \Rightarrow (19)^2 : (20)^2$   
 (iii)  $529 : 576 \Rightarrow (23)^2 : (24)^2$   
 (iv)  $441 : 484 \Rightarrow (21)^2 : (22)^2$

**Ans. 46. (a)**

- $(I)^3 + (I) = II$   
 (i)  $4 : 70 \rightarrow (4)^3 + 4 \Rightarrow (64) + 4 = 68 \neq 70$   
 (ii)  $3 : 30 \rightarrow (3)^3 + 3 \Rightarrow (27) + 3 = 30$   
 (iii)  $6 : 222 \rightarrow (6)^3 + 6 \Rightarrow (216) + 6 = 222$   
 (iv)  $7 : 350 \rightarrow (7)^3 + 7 \Rightarrow (343) + 7 = 350$

**Ans. 47. (a)**

- (i)  $6 - 35 = 6^2 - 1 = 35$   
 (ii)  $4 - 17 = 4^2 + 1 = 17$   
 (iii)  $5 - 26 = 5^2 + 1 = 26$   
 (iv)  $7 - 50 = 7^2 + 1 = 50$

**Ans. 48. (b)**

- (i)  $(23)^2 - 1 = 528$   
 (ii)  $(14)^2 - 0 = 196$   
 (iii)  $(15)^2 - 1 = 224$   
 (iv)  $(19)^2 - 1 = 360$

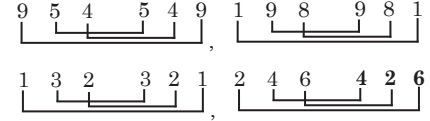
**Ans. 49. (d)**

- $(I)^3 + (I)^2 = II$   
 (i)  $\Rightarrow (9 - 810) \rightarrow (9)^3 + (9)^2 \rightarrow 729 + 81 = 810$   
 (ii)  $\Rightarrow (11 - 1452) \rightarrow (11)^3 + (11)^2 \rightarrow 1331 + 121 = 1452$   
 (iii)  $\Rightarrow (7 - 392) \rightarrow (7)^3 + (7)^2 \rightarrow 343 + 49 = 392$   
 परन्तु  
 (iv)  $\Rightarrow (13 - 2368) \rightarrow (13)^3 + (13)^2 \rightarrow 2197 + 169 = 2366 \neq (2368)$

**Ans. 50. (d)**

- $(a)^2 = b - 3$   
 (i)  $(19)^2 = 361 + 3 = 364$   
 (ii)  $(21)^2 = 441 + 3 = 444$   
 (iii)  $(17)^2 = 289 + 3 = 292$   
 (iv)  $(13)^2 = 169 + 5 = 174$

**Ans. 51. (d)**



**Ans. 52. (c)**

- $(I \times 3 + 3) = II$   
 (i)  $10 : 33 \Rightarrow 10 \times 3 + 3 = 33$   
 (ii)  $2 : 9 \Rightarrow 2 \times 3 + 3 = 9$   
 (iii)  $8 : 29 \Rightarrow 8 \times 3 + 3 = 27 \neq 29$   
 (iv)  $6 : 21 \Rightarrow 6 \times 3 + 3 = 21$

**Ans. 53. (c)**

- $(I \times 2) = II$   
 (i)  $168 - 336 \Rightarrow (168 \times 2) = 336$   
 (ii)  $512 - 1024 \Rightarrow (512 \times 2) = 1024$   
 (iii)  $358 - 726 \Rightarrow (358 \times 2) = 716 \neq 726$   
 (iv)  $624 - 1248 \Rightarrow (624 \times 2) = 1248$

**Ans. 54. (d)**

- $(I) \times 11 + 7 = II$   
 (i)  $21 : 238 \rightarrow (21) \times 11 + 7 \Rightarrow 231 + 7 = 238$   
 (ii)  $17 : 194 \rightarrow (17) \times 11 + 7 \Rightarrow 187 + 7 = 194$   
 (iii)  $(13, 150) \rightarrow (13) \times 11 + 7 \Rightarrow 143 + 7 = 150$   
 परन्तु,  
 (iv)  $(23, 270) \rightarrow (23) \times 11 + 7 \Rightarrow 253 + 7 = 260 \neq 270$

**Ans. 55. (a)**

- $(a^3 + 1) = b$   
 (i)  $13^3 + 1 = 2199$   
 (ii)  $14^3 + 1 = 2745$   
 (iii)  $12^3 + 1 = 1729$   
 (iv)  $17^3 + 1 = 4914$

**Ans. 56. (a)**

- $(I + III) \div 2 = II$   
 (i)  $(153 + 147) \div 2 \neq 151$   
 (ii)  $(171 + 167) \div 2 = 169$   
 (iii)  $(183 + 179) \div 2 = 181$   
 (iv)  $(201 + 195) \div 2 = 198$

**Ans. 57. (b)**

- $(I \times 2) - 2 = II$   
 (i)  $16 - 30 \Rightarrow (16 \times 2) - 2 = 30$   
 (ii)  $44 - 84 \Rightarrow (44 \times 2) - 2 = 84$   
 (iii)  $14 - 26 \Rightarrow (14 \times 2) - 2 = 26$   
 (iv)  $18 - 34 \Rightarrow (18 \times 2) - 2 = 34$

**Ans. 58. (d)**

- $(x^2 - 1) : (x^3 - 1)$   
 (i)  $3 : 7 = (2^2 - 1) : (2^3 - 1)$   
 (ii)  $15 : 63 = (4^2 - 1) : (4^3 - 1)$   
 (iii)  $8 : 26 = (3^2 - 1) : (3^3 - 1)$   
 (iv)  $23 : 123 = (5^2 - 2) : (5^3 - 2)$

# Sandeep Sir Super – 20

1. निम्नलिखित में से तीन अक्षर समूह किसी न किसी तरह में एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?  
(a) BYDC (b) DWFA  
(c) HSKV (d) FUHY
2. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर समूह किसी न किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।  
(a) LTPR (b) SBWY  
(c) FNJL (d) VDZB
3. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी तरीके से समान हैं। और एक भिन्न है भिन्न अक्षर-समूह को चुनिए।  
(a) NTD (b) RTI  
(c) QSJ (d) EGV
4. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर समूह किसी न किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।  
(a) SZVX (b) PWSU  
(c) KRNQ (d) NUQS
5. निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी न किसी प्रकार एक समान हैं और एक भिन्न है उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो भिन्न है।  
(a) ODS (b) AHI  
(c) GNU (d) DOU
6. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। उस अक्षर-समूह का चयन करें जो असंगत है।  
(a) LOPK (b) EVIR  
(c) CXGV (d) HSLO
7. निम्न चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।  
(a) ABCV (b) LKJA  
(c) ZYXI (d) RQPE
8. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक उनसे असंगत है उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।  
(a) BQJM (b) ATGN  
(c) GSHH (d) DEWK
9. निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी न किसी प्रकार संगत हैं और एक असंगत है। उस अक्षर-समूह का चयन करें  
(a) TXBFK (b) YDINS  
(c) BGLQV (d) PUZEJ
10. उस समूह का चयन करें, जिसकी तीन संख्याओं के बीच वह संबंध नहीं है, जो शेष तीन संख्या-त्रिकों की संख्याओं के बीच है।  
(a) (13,39,65) (b) (19,57,95)  
(c) (23,69,105) (d) (17,51,85)
11. उस समूह का चयन करें, जिसकी तीन संख्याओं के बीच वह संबंध नहीं है, जो शेष तीन संख्या-त्रिकों की संख्याओं के बीच है।  
(a) (27,64,101) (b) (42,79,126)  
(c) (35,72,109) (d) (54,91,128)
12. उस संख्या-युग्म का चयन करें जो उसी प्रकार संबंधित नहीं है। जैसे अन्य संख्या-युग्म हैं।  
(a) 3 : 12 (b) 2 : 6  
(c) 7 : 56 (d) 5 : 25
13. उस संख्या-युग्म का चयन करें जो उसी प्रकार संबंधित नहीं है। जैसे अन्य संख्या-युग्म हैं।  
(a) 1, 2 (b) 3, 30  
(c) 6, 42 (d) 4, 68
14. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।  
(a) 123-231 (b) 352-523  
(c) 461-614 (d) 478-874
15. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।  
(a) 42-84 (b) 13-25  
(c) 17-34 (d) 24-48
16. वह युग्म चुनिए जिसमें शब्दों का सम्बन्ध अन्य से भिन्न है।  
(a) मछली : मछली पालन  
(b) पक्षी : बागवानी  
(c) मधुमक्खी : मधुमक्खी पालन  
(d) रेशमकीट : रेशम उत्पादन
17. उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें शब्द अन्य से भिन्न रूप से संबंधित हैं।  
(a) पानी : प्यास (b) प्रतिभा : शिक्षा  
(c) भोजन : भूख (d) वायु : घुटन
18. वह शब्द चुनिए जो अन्य से भिन्न है:  
(a) ब्लेड (b) कुल्हाड़ी  
(c) कैची (d) सुई
19. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। अलग का चयन करें।  
(a) डीजल (b) केरोसिन  
(c) गैसोलीन (d) जैव ईंधन
20. नीचे दिए गए शब्दों में से तीन में एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है उस भिन्न विकल्प का चयन करें।  
(a) प्याज (b) शलजम  
(c) पालक (d) मूली

## उत्तरमाला

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.  | (c) | 2.  | (b) | 3.  | (a) | 4.  | (c) | 5.  | (d) | 6.  | (c) | 7.  | (a) | 8.  | (d) | 9.  | (a) | 10. | (c) |
| 11. | (b) | 12. | (d) | 13. | (c) | 14. | (d) | 15. | (b) | 16. | (b) | 17. | (b) | 18. | (d) | 19. | (d) | 20. | (c) |