

ODD ONE OUT

Practice Sheet

Direction: Out of the given words, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

निर्देश: दिए गए शब्दों में से तीन किसी प्रकार समान हैं। हालांकि एक विकल्प अन्य तीन के समान नहीं है। उस विकल्प को चुनिए जो बाकियों से अलग है?

1. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-4)

(a) Pencil – Stationery/ पेंसिल-लेखन सामग्री

(b) Animal – Cat/जानवर – बिल्ली

(c) Circle – Figure/वृत्त – आकृति

(d) Truck – Vehicle/ ट्रक – वाहन

2. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CHSL Tier-I, 10/03/2023 (Shift-1)

(a) Crockery – Cup/करोकरी-कप

(b) Rodent – Lizard/कृतंक-छिपकली

(c) Insect – Butterfly/कीट-तितली

(d) Amphibian – Frog/उभयचर-मेंढक

3. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

(a) Mobile (b) Laptop

(c) Computer (d) Bulb

4. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CHSL Tier-I, 17/03/2023 (Shift-4)

(a) (Truck, Scooter, Car) / (ट्रक, स्कूटर, कार)

(b) (Lizard, Crocodile, Jungle) / (छिपकली, मगरमच्छ, जंगल)

(c) (Lion, Leopard, Fox) / (शेर, चीता, लोमड़ी)

(d) (Pen, Pencil, Eraser) / (कलम, पेंसिल, रबर)

5. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CHSL Tier-I, 17/03/2023 (Shift-3)

(a) Court – Tennis / कोर्ट-टेनिस

(b) Gymnasium – Exercise / व्यायामशाला-व्यायाम

(c) Wrestling – Arena / कुश्ती-अखाड़ा

(d) Pitch – Cricket / पिच-क्रिकेट

6. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CHSL Tier-I, 14/03/2023 (Shift-4)

(a) Scalpel – Surgeon / स्कापल – शल्य चिकित्सक

(b) Axe – Woodcutter / कुल्हाड़ी – लकड़हारा

(c) Sword – Warrior / तलवार – योद्धा

(d) Sculptor – Chisel / मूर्तिकार – छेनी

7. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CGL Mains, 02/03/2023

(a) Excel / एक्सेल

(b) Keynote / कीनोट

(c) PowerPoint / पावर पॉइंट

(d) Word / वर्ड

8. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CGL Mains, 07/03/2023

(a) Engineer/इंजीनियर

(b) Doctor/डॉक्टर

(c) Carpenter/बढ़ई

(d) Teacher/अध्यापक

9. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CHSL Tier-I, 14/03/2023 (Shift-2)

(a) Sugarcane – Jaggery / गन्ना – गुड़

(b) Sack – Jute/बोरी – जूट

(c) Road – Asphalt/ सड़क – डामर

(d) Wall – Brick/ दीवार – ईंट

10. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CHSL Tier-I, 17/03/2023 (Shift-1)

(a) (Igloo, Nun, Sty) / (इग्लू, नन, शूकरशाला)

(b) (Web, Cottage, Palace) / (मकड़ी का जाल, झोपड़ी, महल)

(c) (Stable, Monastery, Hive) / (अस्तबल, मठ, मधुमक्खी का छत्ता)

(d) (Den, Byre, Barn) / (गुफा, गोशाला, बाड़ा)

11. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CHSL Tier-I, 16/03/2023 (Shift-3)

(a) Fan – Blade / पंखा – ब्लेड

(b) Pedal – Cycle / पेडल – साइकिल

(c) Room – House / कमरा – घर

(d) Chapter – Book / अध्याय-किताब

12. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives

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

CHSL Tier-I, 21/03/2023 (Shift-1)

(a) 6 – Hexagon/षट्भुज

(b) 5 – Rectangle/आयत

(c) 3 – Triangle/त्रिभुज

(d) 4 – Square/वर्ग

13. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।
(a) Geology/भूविज्ञान
(b) Neurology/तंत्रिका विज्ञान
(c) Dermatology/त्वचाविज्ञान
(d) Gynaecology/स्त्रीरोग विज्ञान
14. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।
CHSL Tier-I, 13/03/2023 (Shift-1)
(a) Sarangi/सारंगी (b) Telephone/टेलीफोन
(c) Saxophone/सेक्सोफोन (d) Xylophone/जाइलोफोन
15. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।
CHSL Tier-I, 10/03/2023 (Shift-2)
(a) Poem – Poet/कविता – कवि
(b) Ornament – Goldsmith/ आभूषण – सुनार
(c) Clothes – Tailor/कपड़े – दर्जी
(d) Carpenter – Furniture / बढ़ई – फर्नीचर
16. Three of the following letter-clusters are alike in some manner and hence form a group. Which letter-cluster does not belong to that group?
निम्नलिखित चार अक्षर-संयोजनों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर- संयोजन उस समूह से संबंधित नहीं है?
CGL Tier-I, 09/12/2022 (Shift-II)
(a) MKOJ (b) URWQ
(c) EQGP (d) XFWE
17. Three of the following letter-clusters are alike in some manner and hence form a group. Which letter-cluster does not belong to that group?
निम्नलिखित चार अक्षर-संयोजन में से तीन किसी निहित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर- संयोजन उस समूह से संबंधित नहीं है?
CGL Tier-I, 08/12/2022 (Shift-II)
(a) BYI (b) KPR
(c) QLA (d) DWK
18. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
CHSL Tier-I, 21/03/2023 (Shift-4)
(a) GJJL (b) EHHK
(c) ADDG (d) VYYB
19. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
CHSL Tier-I, 17/03/2023 (Shift-2)
(a) UVSX (b) OPMR
(c) ABZD (d) GHEJ
20. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से असंगत अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
CHSL Tier-I, 15/03/2023 (Shift-2)
(a) ZWSH (b) FCYB
(c) PMIR (d) GDAZ

21. Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out
निम्न दिये गये अक्षर समूहों में से तीन किसी न किसी प्रकार से संगत है और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।
CGL Tier-I, 07/12/2022 (Shift-III)
(a) UVD (b) PQI
(c) JKZ (d) EFT

22. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
CHSL Tier-I, 16/03/2023 (Shift-1)
(a) JJG (b) FFC
(c) XXT (d) PPM

23. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-4)
(a) PQOR (b) FGEH
(c) UVTX (d) ZAYB

24. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये विकल्पों में से संबंधित अक्षर/अक्षरों को चुनें।
CHSL Tier-I, 17/03/2023 (Shift-4)
(a) OQJL (b) YAZB
(c) UWDG (d) EGTV

25. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-3)
(a) PRV (b) OQT
(c) ACF (d) XZC

26. Three of the following four letter clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the cluster that is different from the rest.
दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं जबकि एक अलग है। उस समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।
CHSL Tier-I, 10/03/2023 (Shift-2)
(a) HS (b) CX
(c) MN (d) JP

27. Three of the following letter-clusters are alike in some manner and hence form a group. Which letter-cluster does not belong to that group?
दिये गये चार अक्षर-संयोजनों में से तीन किसी-न-किसी प्रकार से एक समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर- संयोजन इस समूह से संबंधित नहीं है?
CGL Tier-I, 12/12/2022 (Shift-II)
(a) UCF (b) ZXA
(c) NJM (d) HDX

28. Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.
चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न है। विषम अक्षर-समूह का चयन करें।
MTS 02/11/2021 (Shift-2)
(a) gtri (b) kpnm
(c) dwfv (d) cxve

29. Based on the position in the English alphabetical order, three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी तरह समान हैं और एक अलग है। विषम अक्षर-समूह का चयन करें।

CPO Pre, 11/11/2022 (Shift-2)

- (a) KOSU (b) GKOQ
(c) AEIK (d) QUXZ

- 30.** Based on the position in the English alphabetical order, three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। विषम अक्षर-समूह का चयन करें।

CPO Pre, 10/11/2022 (Shift-3)

- (a) LOPU (b) ADEJ
(c) FIJO (d) PSTZ

- 31.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CHSL Tier-I, 10/03/2023 (Shift-4)

- (a) 715623 - 326517 (b) 321645281 - 812546123
(c) 65428 - 82456 (d) 81962457 - 75426918

- 32.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CHSL Tier-I, 10/03/2023 (Shift-3)

- (a) 3846 - 4856 (b) 4892 - 5902
(c) 4328 - 5348 (d) 3264 - 4274

- 33.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CHSL Tier-I, 14/03/2023 (Shift-2)

- (a) 14 - 2762 (b) 16 - 4098
(c) 11 - 1333 (d) 13 - 2199

- 34.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CHSL Tier-I, 15/03/2023 (Shift-4)

- (a) 729 - 1656 (b) 843 - 1181
(c) 681 - 867 (d) 507 - 1212

- 35.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-2)

- (a) 108 - 1257912 (b) 102 - 1061208
(c) 106 - 1191016 (d) 104 - 1124864

- 36.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CHSL Tier-I, 16/03/2023 (Shift-1)

- (a) 225 - 5733 (b) 169 - 7912
(c) 361 - 9786 (d) 289 - 3194

- 37.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CGL Tier-I, 09/12/2022 (Shift-IV)

- (a) (19 - 28 - 48) (b) (17 - 27 - 47)
(c) (15 - 25 - 49) (d) (13 - 23 - 43)

- 38.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CHSL 24/05/2022 (Shift-2)

- (a) 169 : 14 (b) 225 : 18
(c) 196 : 17 (d) 256 : 19

- 39.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CGL Tier-I, 09/12/2022 (Shift-II)

- (a) (137 - 142 - 147) (b) (117 - 122 - 129)
(c) (103 - 108 - 113) (d) (131 - 136 - 141)

- 40.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CGL Tier-I, 05/12/2022 (Shift-II)

- (a) 12 - 50 (b) 8 - 36
(c) 10 - 44 (d) 18 - 76

- 41.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CGL Tier-I, 03/12/2022 (Shift-I)

- (a) 13 - 2199 (b) 14 - 2745
(c) 12 - 1729 (d) 17 - 4914

- 42.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CGL Tier-I, 03/12/2022 (Shift-I)

- (a) 7 - 71 (b) 11 - 111
(c) 8 - 81 (d) 12 - 167

- 43.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CGL Tier-I, 07/12/2022 (Shift-I)

- (a) 16 - 30 (b) 44 - 84
(c) 14 - 26 (d) 18 - 34

- 44.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CGL Tier-I, 02/12/2022 (Shift-II)

- (a) (6 - 60 - 50) (b) (7 - 70 - 68)
(c) (8 - 80 - 70) (d) (9 - 90 - 80)

- 45.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CGL Tier-I, 02/12/2022 (Shift-I)

- (a) (600-300-150) (b) (400-200-50)
(c) (1000-500-250) (d) (200-100-50)

- 46.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

CHSL 09/06/2022 (Shift-2)

- (a) 2834 : 18 (b) 8671 : 22
(c) 9876 : 30 (d) 3427 : 16

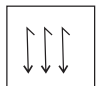
- 47.** In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.

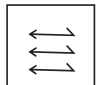
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।

(SSC CHSL 10/06/2022 Shift-1)

- (a) 678:7 (b) 282:6
(c) 366:5 (d) 546:5
48. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
CGL Mains, 03/03/203
(a) 10 : 30 (b) 2 : 9
(c) 8 : 29 (d) 6 : 21
49. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्न प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
(a) (456, 765) (b) (671, 782)
(c) (258, 369) (d) (837, 948)
50. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
CHSL 08/06/2022 (Shift-3)
(a) 4:15 (b) 12:143
(c) 8:66 (d) 3:8
51. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
CHSL 07/06/2022 (Shift-3)
(a) 14 : 512 (b) 22 : 1728
(c) 46 : 12167 (d) 38 : 8000
52. Out of the following five figure, four are alike in some manner and one differs from these in that manner. Select the odd figure.
नीचे दी गई पाँच आकृतियों में से चार किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत आकृति का चयन करें।
- 




- CGL Mains, 03/03/2023*
- 
(a)


(b)
- 
(c)


(d)
53. Three of the following four letter clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the cluster that is different from the rest.
दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक अलग है। उस समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

- CHSL Tier-I, 13/03/2023 (Shift-2)*
- (a) UTS (b) ONM
(c) GHI (d) WVU
54. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
MTS 14/10/2021 (Shift-2)
(a) 24, 31, 1636 (b) 17, 18, 6481
(c) 43, 12, 949 (d) 72, 14, 2581
55. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
CHSL 10/06/2022 (Shift-2)
(a) 537 : 15 (b) 917 : 17
(c) 459 : 19 (d) 673 : 16
56. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
MTS 18/10/2021 (Shift-2)
(a) 38, 924, 33 (b) 55, 5425, 96
(c) 43, 126, 32 (d) 23, 426, 67
57. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
CHSL 07/06/2022 (Shift-3)
(a) 64 : 6 (b) 25 : 2
(c) 225 : 12 (d) 169 : 10
58. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
CHSL 07/06/2022 (Shift-3)
(a) 1 : 2 (b) 3 : 5
(c) 7 : 25 (d) 5 : 13
59. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
CHSL 06/06/2022 (Shift-2)
(a) 29:225 (b) 17:81
(c) 45:576 (d) 31:256
60. In the following question, select the odd number/numbers from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग संख्या/संख्याओं को चुनिए।
CHSL 08/06/2022 (Shift-2)
(a) 9:125 (b) 11:49
(c) 13:343 (d) 7:64

Answer-Key

1. (b)	2. (b)	3. (d)	4. (b)	5. (c)	6. (d)	7. (b)	8. (c)	9. (a)	10. (a)
11. (a)	12. (b)	13. (a)	14. (b)	15. (d)	16. (d)	17. (c)	18. (a)	19. (c)	20. (d)
21. (c)	22. (c)	23. (c)	24. (c)	25. (a)	26. (d)	27. (d)	28. (c)	29. (d)	30. (d)
31. (b)	32. (c)	33. (a)	34. (b)	35. (a)	36. (c)	37. (c)	38. (a)	39. (b)	40. (a)
41. (a)	42. (d)	43. (b)	44. (b)	45. (b)	46. (a)	47. (b)	48. (c)	49. (a)	50. (c)
51. (c)	52. (c)	53. (c)	54. (b)	55. (c)	56. (c)	57. (a)	58. (a)	59. (c)	60. (b)

Answer With Explanation

1. (b) Animal → Cat

- (a) Pencil → एक stationery है।
(c) Circle → एक figure है।
(d) Truck → एक vehicle है।
(b) Animal → एक cat नहीं है।

बल्कि cat एक Animal है।

So, option (b) is different from others.

2. (b) Rodent – Lizard

- (a) cup एक crockery है।
(c) Butterfly एक insect है।
(d) Frog एक Amphibian है।
(b) lizard एक rodent नहीं है, बल्कि एक reptile है। So, option (b) is different from others.

3. (d) Bulb

Mobile, Laptop और Computer ये सभी Electronic Gadgets है, जबकि Bulb एक Electrical Appliance है।

4. (b) Lizard, Crocodile, Jungle

इस प्रश्न में विकल्प (b) को छोड़कर बाकी सभी एक समूह को दर्शाते हैं।

5. (c) Wrestling – Arena

इस प्रश्न में विकल्प (c) को छोड़कर बाकी सभी में दूसरा, पहले पर खेले जाने वाला खेल है।

6. (d) Sculptor – Chisel

इस प्रश्न में विकल्प (d) को छोड़कर बाकी सभी में पहला, दूसरे के द्वारा प्रयोग में लाया जाता है।

7. (b) Keynote

Option (a), (c) and (d) are the parts of Microsoft Office but option b is not the part of that.

8. (c) Carpenter

Engineer, Doctor and Teacher need degree, but carpenter does not need degree.

9. (a) Sugarcane – Jaggery

इस प्रश्न में विकल्प (a) को छोड़कर बाकी सभी में पहला, दूसरे से बनाया जाता है।

10. (a) Igloo, Nun, Sty

इस प्रश्न में विकल्प (a) को छोड़कर बाकी सभी रहने के लिए बनाए गये संसाधनों के समूह है।

11. (a) Fan – Blade

इस प्रश्न में विकल्प (a) को छोड़कर बाकी में पहला, दूसरे का एक भाग है।

12. (b) 5 - Rectangle

इस प्रश्न में option (b) के अलावा बाकी सभी में Number का आकृति के Number of sides से संबंध दर्शाया गया है।

13. (a) Geology

Neurology, Dermatology, Gynaecology का संबंध human body के अध्ययन से है, जबकि Geology का संबंध Earth के अध्ययन से है।

14. (b) Telephone

Sarangi, Saxophone, Xylophone ये सभी musical instrument है, जबकि telephone दूर संचार instrument है। So, option (b) is different from others.

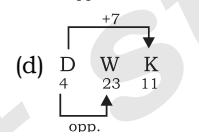
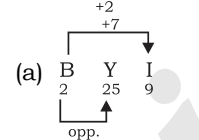
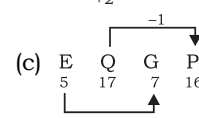
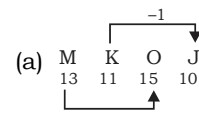
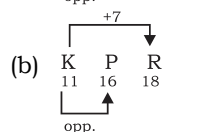
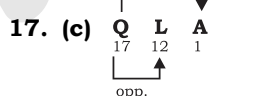
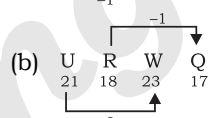
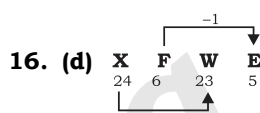
15. (d) Carpenter – Furniture

- (a) Poem को Poet के द्वारा लिखा जाता है।
(b) Ornament को Goldsmith के द्वारा बनाया जाता है।

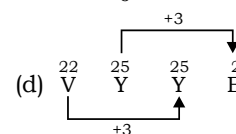
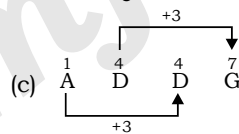
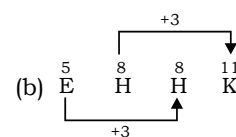
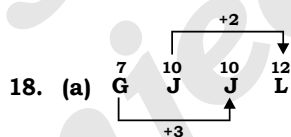
(c) Clothes को Tailor के द्वारा सिलाई की जाती है।

(d) Carpenter का काम Furniture नहीं करता है, बल्कि Furniture को Carpenter के द्वारा बनाया जाता है।

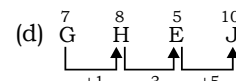
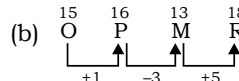
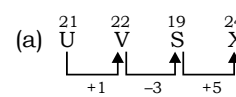
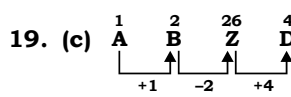
So, option (d) is different from others.



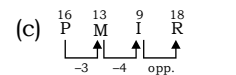
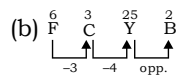
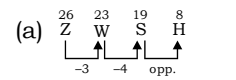
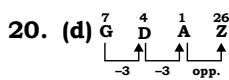
इस प्रश्न में विकल्प (c) को छोड़कर बाकी सभी विकल्पों में प्रथम दो letter एक-दूसरे के opposit है जबकि पहले और तीसरे letter में 7 का अंतर है।



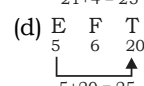
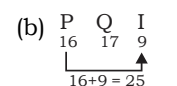
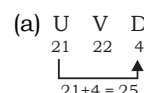
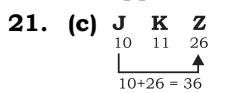
इस प्रश्न में option (a) के अलावा बाकी सभी में same pattern follow कर रहे हैं।



इस प्रश्न में option (c) के अलावा बाकी सभी में +1, -3, +5 की series follow हो रही है।



इस प्रश्न में विकल्प (d) को छोड़कर अन्य सभी में -3, -4 और opp. की series follow हो रही है।



इस प्रश्न में विकल्प (c) को छोड़कर बाकी सभी विकल्पों में पहले और तीसरे letter के alphabetic value का योग 25 है और पहले letter में +1 जोड़ने पर दूसरा letter प्राप्त होता है।

22. (c) $\begin{matrix} 24 & 24 & 20 \\ \text{X} & \text{X} & \text{T} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \text{same} & -4 \end{matrix}$

(b) $\begin{matrix} 6 & 6 & 3 \\ \text{F} & \text{F} & \text{C} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \text{same} & -3 \end{matrix}$

इस प्रश्न में विकल्प (c) को छोड़कर अन्य सभी में पहला Letter same और -3 की series follow हो रही है।

23. (c) $\begin{matrix} \text{U} & \text{V} & \text{T} & \text{X} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +1 & -2 & +4 \end{matrix}$

(b) $\begin{matrix} \text{F} & \text{G} & \text{E} & \text{H} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +1 & -2 & +3 \end{matrix}$

इस प्रश्न में विकल्प (c) को छोड़कर अन्य सभी में +1, -2, +3 की series follow हो रही है।

24. (c) $\begin{matrix} 21 & 23 & 4 & 7 \\ \text{U} & \text{W} & \text{D} & \text{G} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & \text{opp.} & +3 \end{matrix}$

(b) $\begin{matrix} 25 & 1 & 26 & 2 \\ \text{Y} & \text{A} & \text{Z} & \text{B} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & \text{opp.} & +2 \end{matrix}$

इस प्रश्न में option (c) के अलावा बाकी सभी में +2, opp., +2 की series follow हो रही है।

25. (a) $\begin{matrix} \text{P} & \text{R} & \text{V} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +4 \end{matrix}$

(c) $\begin{matrix} \text{A} & \text{C} & \text{F} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +3 \end{matrix}$

इस प्रश्न में विकल्प (a) को छोड़कर अन्य सभी में +2, +3 की series follow हो रही है।

26. (d) $\begin{matrix} 10 & 16 \\ \text{J} & \text{P} \\ \uparrow \\ +6 \end{matrix}$

(b) $\begin{matrix} 3 & 24 \\ \text{C} & \text{X} \\ \uparrow \\ \text{opp.} \end{matrix}$

इस प्रश्न में विकल्प (d) को छोड़कर अन्य सभी एक-दूसरे के opposite है।

27. (d) $\begin{matrix} -6 \\ \text{H} & \text{D} & \text{X} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +16 \end{matrix}$

(b) $\begin{matrix} +3 \\ \text{Z} & \text{X} & \text{A} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \text{opp.} \end{matrix}$

28. (c) $\text{dwfv} \rightarrow \text{d Opp} \rightarrow \text{w, f Not Opo} \rightarrow \text{v}$

(a) $\text{gtri} \rightarrow \text{g Opp} \rightarrow \text{t, r Opp} \rightarrow \text{i}$

(b) $\text{kpnrm} \rightarrow \text{k Opp} \rightarrow \text{p, n Opp} \rightarrow \text{m}$

(d) $\text{cxve} \rightarrow \text{c Opp} \rightarrow \text{x, v Opp} \rightarrow \text{e}$

29. (d) $\begin{matrix} \text{Q} & \text{U} & \text{X} & \text{Z} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +4 & +3 & +2 \end{matrix}$

(b) $\begin{matrix} \text{G} & \text{K} & \text{O} & \text{Q} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +4 & +4 & +2 \end{matrix}$

30. (d) $\begin{matrix} \text{P} & \text{S} & \text{T} & \text{Z} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +3 & +2 & +6 \end{matrix}$

(a) $\begin{matrix} 10 & 10 & 7 \\ \text{J} & \text{J} & \text{G} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \text{same} & -3 \end{matrix}$

(d) $\begin{matrix} 16 & 16 & 13 \\ \text{P} & \text{P} & \text{M} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \text{same} & -3 \end{matrix}$

(a) $\begin{matrix} \text{P} & \text{Q} & \text{O} & \text{R} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +1 & -2 & +3 \end{matrix}$

(d) $\begin{matrix} \text{Z} & \text{A} & \text{Y} & \text{B} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +1 & -2 & +3 \end{matrix}$

(a) $\begin{matrix} 15 & 17 & 10 & 12 \\ \text{O} & \text{Q} & \text{J} & \text{L} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & \text{opp.} & +2 \end{matrix}$

(d) $\begin{matrix} 5 & 7 & 20 & 22 \\ \text{E} & \text{G} & \text{T} & \text{V} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & \text{opp.} & +2 \end{matrix}$

(b) $\begin{matrix} \text{O} & \text{Q} & \text{T} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +3 \end{matrix}$

(d) $\begin{matrix} \text{X} & \text{Z} & \text{C} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +3 \end{matrix}$

(a) $\begin{matrix} 8 & 19 \\ \text{H} & \text{S} \\ \uparrow \\ \text{opp.} \end{matrix}$

(c) $\begin{matrix} 13 & 14 \\ \text{M} & \text{N} \\ \uparrow \\ \text{opp.} \end{matrix}$

(a) $\begin{matrix} +3 \\ \text{U} & \text{C} & \text{F} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \text{opp.} \end{matrix}$

(c) $\begin{matrix} +3 \\ \text{N} & \text{J} & \text{M} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \text{opp.} \end{matrix}$

(b) $\begin{matrix} \text{A} & \text{D} & \text{E} & \text{J} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +3 & +1 & +5 \end{matrix}$

(c) $\begin{matrix} \text{F} & \text{I} & \text{J} & \text{O} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +3 & +1 & +5 \end{matrix}$

31. (b) 321645281- 812546123

(a) $715623 \xrightarrow[\text{order}]{\text{reverse}} 236517$

(b) $321645281 \xrightarrow[\text{order}]{\text{reverse}} 182546123$
 $182546123 \neq 812546123$

(c) $65428 \xrightarrow[\text{order}]{\text{reverse}} 82456$

(d) $81962457 \xrightarrow[\text{order}]{\text{reverse}} 75426918$

इस प्रश्न में विकल्प (b) को छोड़कर अन्य सभी में Number को reverse order में किया गया है।

32. (c) 4328 - 5348

Trick : $N_2 - N_1 = 1010$

(a) $4856 - 3846 = 1010$

(b) $5902 - 4892 = 1010$

(c) $5348 - 4328 = 1020$

$1020 \neq 1010$

(d) $4274 - 3264 = 1010$

इस प्रश्न में विकल्प (c) को छोड़कर अन्य सभी में $(N_2 - N_1)$ करने पर एक निश्चित संख्या 1010 प्राप्त हो रही है।

33. (a) 14 - 2762

Trick : $(N_1)^3 + 2 = N_2$

(a) $14 - 276 \Rightarrow (14)^3 + 2$

$\Rightarrow 2744 + 2 = 2746$

$\Rightarrow 2746 \neq 2762$

(b) $16 - 4098 \Rightarrow (16)^3 + 2$

$\Rightarrow 4096 + 2 = 4098$

(c) $11 - 1333 \Rightarrow (11)^3 + 2$

$\Rightarrow 1331 + 2 = 1333$

(d) $13 - 2199 \Rightarrow (13)^2 + 2$

$\Rightarrow 2197 + 2 = 2199$

option (a) के अलावा बाकी सभी same pattern follow कर रहे हैं।

34. (b) 843 - 1181

Trick: $N_1 + \text{Reverse order of } N_1 = N_2$

(a) $729 - 1656 \Rightarrow 729 + 927$

$\Rightarrow 1656$

(b) $843 - 1181 \Rightarrow 843 + 348$

$\Rightarrow 1191 \neq 1181$

(c) $681 - 867 \Rightarrow 681 + 186$

$\Rightarrow 867$

(d) $507 - 1212 \Rightarrow 507 + 705$

$\Rightarrow 1212$

इस प्रश्न में option (b) के अलावा बाकी सभी same pattern follow कर रहे हैं।

35. (a) 108 - 1257912

Trick : $(N_1)^3 = N_2$

(a) $(108)^3 = 1259712$

$1259712 \neq 1257912$

(b) $(102)^3 = 1061208$

(c) $(106)^3 = 1191016$

(d) $(104)^3 = 1124864$

इस प्रश्न में विकल्प (a) को छोड़कर अन्य सभी में पहली संख्या का cube किया गया है।

36. (c) 361 - 9786

$361 - 9786$

$\downarrow$
 $19^2 \rightarrow (19)^3 = 6859 \xrightarrow{\text{Reverse}} 9586$

$\Rightarrow 9586 \neq 9786$

- (a) $225 - 5733$
 $15^2 \rightarrow (15)^3 = 3375 \xrightarrow{\text{Reverse}} 5733$
- (b) $169 - 7912$
 $13^2 \rightarrow (13)^3 = 2197 \xrightarrow{\text{Reverse}} 7912$
- (d) $289 - 3194$
 $17^2 \rightarrow (17)^3 = 4913 \xrightarrow{\text{Reverse}} 3194$

So, option (c) is different from others.

37. (c) $15 - 25 - 49$ (a) $19 - 28 - 48$
 Odd No. $\xrightarrow{24}$ Prime No. $\xrightarrow{20}$
- (b) $17 - 27 - 47$ (d) $13 - 23 - 43$
 Prime No. $\xrightarrow{20}$ Prime No. $\xrightarrow{20}$

इस प्रश्न में विकल्प (c) को छोड़कर अन्य विकल्पों में पहली संख्या Prime no. है और दूसरी और तीसरी संख्या में 20 का अंतर है।

38. (a) (169 : 14)

Trick: $\sqrt{N_1} + 3 = N_2$

- (a) $\sqrt{169} + 3 = 16, 16 \neq 14$
 (b) $\sqrt{225} + 3 = 18$
 (c) $\sqrt{196} + 3 = 17$
 (d) $\sqrt{256} + 3 = 19$

39. (b) $117 \quad 122 \quad 129$ (a) $137 \quad 142 \quad 147$
 $\xrightarrow{+5} \quad \xrightarrow{+7}$ $\xrightarrow{+5} \quad \xrightarrow{+5}$
- (c) $103 \quad 108 \quad 113$ (d) $131 \quad 136 \quad 141$
 $\xrightarrow{+5} \quad \xrightarrow{+5}$ $\xrightarrow{+5} \quad \xrightarrow{+5}$

40. (a) 12 - 50

Trick: $N_1 \times 4 + 4 = N_2$

- (a) $12 - 50 \Rightarrow 12 \times 4 + 4 = 52 \neq 50$
 (b) $8 - 36 \Rightarrow 8 \times 4 + 4 = 36$
 (c) $10 - 44 \Rightarrow 10 \times 4 + 4 = 44$
 (d) $18 - 76 \Rightarrow 18 \times 4 + 4 = 76$

41. (a) 13 - 2199

Trick: $(N_1)^3 + 1 = N_2$

- (a) $13 - 2199 \Rightarrow (13)^3 + 1$
 $\Rightarrow 2197 + 1 = 2198 \Rightarrow 2198 \neq 2199$
 (b) $14 - 2745 \Rightarrow (14)^3 + 1 \Rightarrow 2744 + 1 = 2745$
 (c) $12 - 1729 \Rightarrow (12)^3 + 1 \Rightarrow 1728 + 1 = 1729$
 (d) $17 - 4914 \Rightarrow (17)^3 + 1 \Rightarrow 4913 + 1 = 4914$

इस प्रश्न में option (a) के अलावा बाकी सभी same pattern follow कर रहे हैं।

42. (d) 12 - 167

Trick: $N_1 \times 10 + 1 = N_2$

- (a) $7 : 71 \Rightarrow 7 \xrightarrow{\times 10 + 1} 71$
 (b) $11 : 111 \Rightarrow 11 \xrightarrow{\times 10 + 1} 111$
 (c) $8 : 81 \Rightarrow 8 \xrightarrow{\times 10 + 1} 81$
 (d) $12 : 167 \Rightarrow 12 \xrightarrow{\times 10 + 47} 167$

43. (b) 44 - 84

Trick: $N_1 \times 2 - 2 = N_2$

- (a) $16 - 30 \Rightarrow 16 \times 2 - 2 = 30$
 (b) $44 - 84 \Rightarrow 44 \times 2 - 2 = 86 \neq 84$
 (c) $14 - 26 \Rightarrow 14 \times 2 - 2 = 26$
 (d) $18 - 34$
 $\Rightarrow 18 \times 2 - 2 = 34$

44. (b) (7-70-68)

Trick: $N_1 \times 10 = N_2$
 $N_2 - 10 = N_3$

- (a) (6-60-50)
 $\Rightarrow 6 \times 10 = 60, 60 - 10 = 50$

- (b) (7-70-68)
 $\Rightarrow 7 \times 10 = 70, 70 - 10 = 60 \neq 68$
 (c) (8-80-70)
 $\Rightarrow 8 \times 10 = 80, 80 - 10 = 70$
 (d) (9-90-80)
 $\Rightarrow 9 \times 10 = 90, 90 - 10 = 80$

45. (b) (400-200-50)

Trick: $N_1 \div 2 = N_2$

$N_2 \div 2 = N_3$

- (a) (600-300-150) $\Rightarrow 600 \div 2 = 300, 300 \div 2 = 150$
 (b) (400-200-50) $\Rightarrow 400 \div 2 = 200, 200 \div 2 = 100, 100 \neq 50$
 (c) (1000-500-250) $\Rightarrow 1000 \div 2 = 500, 500 \div 2 = 250$
 (d) (200-100-50) $\Rightarrow 200 \div 2 = 100, 100 \div 2 = 50$

46. (b) D D F K

$\xrightarrow{+0} \quad \xrightarrow{+2} \quad \xrightarrow{+5}$

(a) J J L P

$\xrightarrow{+0} \quad \xrightarrow{+2} \quad \xrightarrow{+4}$

(c) T T V Z

$\xrightarrow{+0} \quad \xrightarrow{+2} \quad \xrightarrow{+4}$

(d) R R T X

$\xrightarrow{+0} \quad \xrightarrow{+2} \quad \xrightarrow{+4}$

इस प्रश्न में विकल्प (b) को छोड़कर अन्य सभी में +0, +2, +4 की series follow हो रही है।

47. (b) (282 : 6)

Trick:

Sum of digits
total no. of digits

- (a) $678 : 7 \Rightarrow 6 + 7 + 8 = \frac{21}{3} = 7$
 (b) $282 : 6 \Rightarrow 2 + 8 + 2 = \frac{12}{3} = 4$
 $\Rightarrow 4 \neq 6$
 (c) $366 : 5 \Rightarrow 3 + 6 + 6 = \frac{15}{3} = 5$
 (d) $546 : 5 \Rightarrow 5 + 4 + 6 = \frac{15}{3} = 5$

48. (c) 8 : 29

Trick: $N_1 \times 3 + 3 = N_2$

$10 : 30 \Rightarrow 10 \times 3 + 3 = 33$

$2 : 9 \Rightarrow 2 \times 3 + 3 = 9$

$8 : 29 \Rightarrow 8 \times 3 + 3 = 27, 27 \neq 29$

$6 : 21 \Rightarrow 6 \times 3 + 3 = 21$

49. (a) (456, 765)

Trick: $N_2 - N_1 = 111$

$(456, 765) \Rightarrow 765 - 456 = 309 \neq 111$

$(671, 782) \Rightarrow 782 - 671 = 111$

$(258, 369) \Rightarrow 369 - 258 = 111$

$(837, 948) \Rightarrow 948 - 837 = 111$

50. (c) (8 : 66)

Trick: $(N_1)^2 - 1 = N_2$

(a) $4 : 15 \Rightarrow (4)^2 - 1 = 15$

(b) $12 : 143 \Rightarrow (12)^2 - 1 = 143$

(c) $8 : 66 \Rightarrow (8)^2 - 1 = 63$

$\Rightarrow 63 \neq 66$

(d) $3 : 8 \Rightarrow (3)^2 - 1 = 8$

51. (c) (46 : 12167)

Trick: $\left(\frac{N_1}{2} + 1\right)^3 = N_2$

(a) $14 : 512 \Rightarrow \left(\frac{14}{2} + 1\right)^3 = 512$

(b) $22 : 1728 \Rightarrow \left(\frac{22}{2} + 1\right)^3 \Rightarrow (12)^3 = 1728$

$$(c) 46 : 12167 \Rightarrow \left(\frac{46}{2} + 1\right)^3$$

$$\Rightarrow (24)^3 = 13824$$

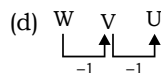
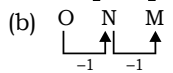
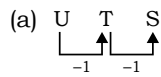
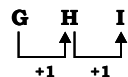
$$\Rightarrow 13824 \neq 12167$$

$$(d) 38 : 8000 \Rightarrow \left(\frac{38}{2} + 1\right)^3 \Rightarrow (20)^3 = 8000$$

52. (a)



53. (c)



इस प्रश्न में विकल्प (c) को छोड़कर अन्य सभी में -1, -1 की series follow हो रही है।

54. (b) (17, 18, 6481)

$$(a) \begin{array}{cc} \text{(I)} & \text{(II)} \\ 24, & 31 \\ \downarrow & \downarrow \\ 2 + 4 = (6)^2 & 3 + 1 = (4)^2 \end{array}$$

$$\swarrow \quad \searrow$$

$$1636 - \text{(III)}$$

$$(b) \begin{array}{cc} \text{(I)} & \text{(II)} \\ 17, & 18 \\ \downarrow & \downarrow \\ 1 + 7 = (8)^2 & 8 + 1 = (9)^2 \end{array}$$

$$\swarrow \quad \searrow$$

$$8164 - \text{(III)} \neq 6481$$

$$(c) \begin{array}{cc} \text{(I)} & \text{(II)} \\ 43, & 12 \\ \downarrow & \downarrow \\ 4 + 3 = (7)^2 & 1 + 2 = (3)^2 \end{array}$$

$$\swarrow \quad \searrow$$

$$949 \text{ (III)}$$

$$(d) \begin{array}{cc} \text{(I)} & \text{(II)} \\ 72, & 14 \\ \downarrow & \downarrow \\ 7 + 2 = (9)^2 & 1 + 4 = (5)^2 \end{array}$$

$$\swarrow \quad \searrow$$

$$2581 \text{ (III)}$$

55. (c) (459 : 19)

Trick: Digits sum of $N_1 = N_2$

$$(a) 537 : 15 \Rightarrow 5 + 3 + 7 = 15$$

$$(b) 917 : 17 \Rightarrow 9 + 1 + 7 = 17$$

$$(c) 459 : 19 \Rightarrow 4 + 5 + 9 = 18$$

$$\Rightarrow 18 \neq 19$$

$$(d) 673 : 16 \Rightarrow 6 + 7 + 3 = 16$$

56. (c) (43, 126, 32)

$$(a) \begin{array}{cc} \text{(I)} & \text{(III)} \\ 38, & 33 \\ \downarrow & \downarrow \\ 3 \times 8 = 24 & 3 \times 3 = 9 \end{array}$$

$$\swarrow \quad \searrow$$

$$924 \text{ (II)}$$

$$(b) \begin{array}{cc} \text{(I)} & \text{(III)} \\ 55, & 96 \\ \downarrow & \downarrow \\ 5 \times 5 = 25 & 9 \times 6 = 54 \end{array}$$

$$\swarrow \quad \searrow$$

$$5425 \text{ (II)}$$

$$(c) \begin{array}{cc} \text{(I)} & \text{(III)} \\ 43, & 32 \\ \downarrow & \downarrow \\ 4 \times 3 = 12 & 3 \times 2 = 6 \end{array}$$

$$\swarrow \quad \searrow$$

$$626 \neq 126 \text{ (II)}$$

$$(d) \begin{array}{cc} \text{(I)} & \text{(III)} \\ 23, & 67 \\ \downarrow & \downarrow \\ 2 \times 3 = 6 & 6 \times 7 = 42 \end{array}$$

$$\swarrow \quad \searrow$$

$$426 \text{ (II)}$$

57. (a) (64 : 6)

Trick - $(N_2 + 3)^2 = N_1$

$$(a) 64 : 6 \Rightarrow (6 + 3)^2 = 81$$

$$\Rightarrow 81 \neq 64$$

$$(b) 25 : 2 \Rightarrow (2 + 3)^2 = 25$$

$$(c) 225 : 12 \Rightarrow (12 + 3)^2 = 225$$

$$(d) 169 : 10 \Rightarrow (10 + 3)^2 = 169$$

58. (a) (1 : 2)

Trick: $\frac{(N_1)^2 + 1}{2} = N_2$

$$(a) 1 : 2 \Rightarrow \frac{(1)^2 + 1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

$$\Rightarrow 1 \neq 2$$

$$(b) 3 : 5 \Rightarrow \frac{(3)^2 + 1}{2} = \frac{10}{2} = 5$$

$$(c) 7 : 25 \Rightarrow \frac{(7)^2 + 1}{2} = \frac{50}{2} = 25$$

$$(d) 5 : 13 \Rightarrow \frac{(5)^2 + 1}{2} = \frac{26}{2} = 13$$

59. (c) (45 : 576)

Trick: $(\sqrt{N_2} \times 2) - 1 = N_1$

$$(a) 29 : 225 \Rightarrow (\sqrt{225} \times 2) - 1$$

$$\Rightarrow (15 \times 2) - 1 = 29$$

$$(b) 17 : 81 \Rightarrow (\sqrt{81} \times 2) - 1$$

$$\Rightarrow (9 \times 2) - 1 = 17$$

$$(c) 45 : 576 \Rightarrow (\sqrt{576} \times 2) - 1$$

$$\Rightarrow (24 \times 2) - 1 = 47$$

$$\Rightarrow 47 \neq 45$$

$$(d) 31 : 256 \Rightarrow (\sqrt{256} \times 2) - 1$$

$$\Rightarrow (16 \times 2) - 1 = 31$$

60. (b) (11 : 49)

Trick: $\left(\frac{N_1 + 1}{2}\right)^3 = N_2$

$$(a) 9 : 125 \Rightarrow \left(\frac{9 + 1}{2}\right)^3 = 125$$

$$(b) 11 : 49 \Rightarrow \left(\frac{11 + 1}{2}\right)^3 = 216$$

$$\Rightarrow 216 \neq 49$$

$$(c) 13 : 343 \Rightarrow \left(\frac{13 + 1}{2}\right)^3 = 343$$

$$(d) 7 : 64 \Rightarrow \left(\frac{7 + 1}{2}\right)^3 = 64$$