

पंचम संशोधित संस्करण 2018-19

प्रकाशक:-

मिनित्या पब्लिकेशन®

रामनगर एक्सटेंशन, सोडाला

जिला-जयपुर (राज.)

मोबाईल-8233747470

ब्रांच ऑफिस

चौड़ा रास्ता, भगवती कॉलेज के पास

गंगापुर सिटी जिला-सवाई माधोपुर (राज.)

मोबाईल-9799068893

मुख्य वितरक

जितेन्द्र बुक्स स्टोर, गंगापुर सिटी (राज.)

मोबाईल-9828565850

मूल्य- 250 रुपये मात्र (विद्यार्थियों हेतु 60%कमीशन)

इस पुस्तक को तैयार करने में यद्यपि पूर्ण सावधानी बरती गई है। फिर भी किसी भी प्रकार की त्रुटि, तथ्यात्मक गलती के लिए प्रकाशक एवं लेखक जिम्मेदार नहीं होंगे। किसी भी परिवाद के लिए न्यायिक क्षेत्र जयपुर होगा।

इस पुस्तक का कोई भी अंश अथवा भाग फोटोकॉपी, स्कैन अथवा किसी अन्य युक्ति द्वारा छापना अथवा तोड़-मरोड़कर प्रस्तुत करना कानूनन अपराध माना जाएगा। किसी भी परिवाद के लिए न्यायिक क्षेत्र जयपुर होगा।

अध्याय	पेज क्रमांक
1. दिशा परीक्षण	1 से 9
2. वर्णमाला परीक्षण	10 से 17
3. श्रृंखला	18 से 25
4. सादृश्यता	26 से 39
5. वर्गीकरण	40 से 46
6. सांकेतिक भाषा	47 से 61
7. घड़ी परीक्षण	62 से 68
8. कैलेण्डर	69 से 77
9. समूह विश्लेषण (तुलनात्मक अध्ययन)	78 से 81
10. क्रम व्यवस्था	82 से 86
11. बैठक व्यवस्था	87 से 93
12. पहेली परीक्षण	94 से 100
13. रक्त संबंध	101 से 106
14. गणितीय संक्रियाएँ	107 से 110
15. सार्थक क्रम	111 से 112

अशाब्दिक

16. घन व पासा	113 से 126
17. आकृति विश्लेषण	127 से 131
18. वेन आरेख	132 से 140
19. मैट्रिक्स	141 से 148
20. आकृति पूर्ण करना	149 से 150
21. आकृति निर्माण	151 से 152
22. समान आकृति समूह	153 से 156
23. पेपर कटिंग या फोल्डिंग	157 से 162
24. दर्पण/जल प्रतिबिम्ब	163 से 165
25. मैट्रिक्स आव्यूह	166 से 168

तार्किक

26. न्याय	170 से 173
27. कथन व तर्क	174 से 175
28. कथन व कार्यवाही	176 से 177
29. कथन व पूर्वधारणा	178 से 181

प्रस्तावना

वर्तमान समय प्रतिस्पर्धा का युग है इस युग में प्रत्येक विद्यार्थी जल्द से जल्द अपने लक्ष्य को प्राप्त करना चाहता है किन्तु उसके लिए आवश्यक है सही मार्गदर्शन और कड़ी मेहनत। अगर मेहनत सही दिशा में नहीं हो तो वह व्यर्थ है। अतः इसी बात को ध्यान में रखते हुए हमारे द्वारा तर्कशक्ति विषय की स्पेशल तैयारी हेतु पूर्व परीक्षाओं के प्रश्नों का संकलन करके उन्हें आपके समाने इस पुस्तक के रूप में प्रस्तुत किया गया है। इस पुस्तक में रेलवे द्वारा आयोजित ASM, GG, TC, JC, ALP एवं एस.एस.सी. द्वारा आयोजित CGL, MTS, 10+2, Steno, GD, CPO, RAS, राजस्थान पुलिस, दिल्ली पुलिस, छात्रावास अधीक्षक, पटवार, ग्रामसेवक, आदि परीक्षाओं के विगत प्रश्नों को शामिल किया गया है। हमारा मूल उद्देश्य यहीं है कि विद्यार्थी इस पुस्तक के माध्यम से एक सुनियोजित एवं व्यवस्थित तरीके से अपनी तैयारी को प्रारंभ करके अपने लक्ष्य को प्राप्त करें। याद रखिए लक्ष्य तक पहुँचने के लिए दो बातें आवश्यक हैं- 1. हमारा लक्ष्य क्या है। 2. उसे कैसे प्राप्त किया जा सकता है। पहले प्रश्न का उत्तर स्वयं आपको पता है एवं दूसरे प्रश्न का उत्तर यह है कि अगर हम पूर्व प्रश्नों का अभ्यास करते हैं तो निश्चित रूप से कुछ प्रश्न हमें उसी प्रकार पेपर में मिलते हैं जिस प्रकार हम सॉल्व्ड पेपर में पढ़ते हैं, तथा कुछ प्रश्न ऐसे होंगे जिनमें केवल संख्या परिवर्तित होती है, नियम व तरीका नहीं। अतः अपने लक्ष्य को साथ में रखते हुए पूरे जोश और उमंग के साथ जुट जाईए। मुझे यह बताते हुए बहुत हर्ष हो रहा है कि इस पुस्तक में से पूर्व में आयोजित सभी परीक्षाओं में 80 से 85 प्रतिशत प्रश्न हूबहू मिलते रहे हैं और आगे भी यही होता रहेगा, ऐसा मुझे विश्वास है। सभी विद्यार्थियों की आगामी परीक्षाओं हेतु मेरी शुभकामनाएँ।

आपके सुझाव और सलाह का हम हर समय स्वागत करते हैं.....

एस.एस.बैसला

मो.-8005717229

दिशा परीक्षण (Direction Test)

इस अध्याय का प्रमुख उद्देश्य विद्यार्थी के दिशा संबंधी ज्ञान की जाँच करना होता है। इसके अन्तर्गत निम्न प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं।

1. प्रारंभिक बिन्दु से अंतिम बिन्दु की दूरी ज्ञात करना।
2. प्रारंभिक बिन्दु से अंतिम बिन्दु की दिशा ज्ञात करना।
3. अंतिम बिन्दु से प्रारंभिक बिन्दु की दिशा ज्ञात करना।
4. वर्तमान की दिशा ज्ञात करना।

महत्वपूर्ण तथ्य

1. दिशा परीक्षण में निपुणता के लिए सर्वप्रथम दिशाओं का ज्ञान होना आवश्यक है।
2. दिशाएँ चार होती हैं -उत्तर, दक्षिण, पूर्व, पश्चिम। इन दिशाओं को **मूल दिशा** कहा जाता है।
3. प्रत्येक दिशा अपने दायें या बायें आने वाली दिशाओं से 90 डिग्री के अंतर पर विद्यमान रहती है।
4. दिशाओं को याद रखने के लिए 'पपू ऊँदरा पकड़ने गया।' ये वाक्य याद रखना चाहिए। इस वाक्य के अनुसार **प** से पश्चिम तथा **पू** से पूर्व दिशा बनेगी। पपू में पहला शब्द 'प' से पश्चिम है अतः पश्चिम दिशा लिखकर 'पू' से पूर्व दिशा को बाये से दायें लिखा जाता है। इसी तरह ऊँदरा शब्द में 'ऊ' से उत्तर तथा ऊपर दोनों शब्द बनते हैं। अतः उत्तर हमेशा ऊपर लिखी जाती है तथा 'द' से दक्षिण दिशा बनाकर नीचे लिखी जाती है।

कागज या मानचित्र पर दिशाएँ

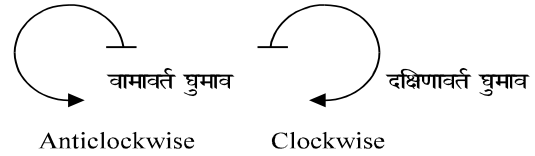
कागज या पेज पर हमेशा उत्तर दिशा हमेशा ऊपर, दक्षिण दिशा हमेशा नीचे, पश्चिम दिशा हमारे बायें हाथ की ओर तथा पूर्व दिशा हमारे बायें हाथ की ओर माननी चाहिए। अतः प्रश्न हल करते समय इसी प्रकार दिशायें मानना सुविधा जनक रहता है।

- (i) उत्तर, पूर्व, दक्षिण व पश्चिम मुख्यतः चार दिशाएँ हैं।
- (ii) **चार उप दिशाएँ हैं** : उत्तर - पूर्व या (North-East), दक्षिण- पूर्व या (South-East), दक्षिण-पश्चिम या (South-West) और उत्तर-पश्चिम या (North-West)।
- (iii) अर्थात् उत्तर तथा पूर्व के मध्य की दिशा उत्तर-पूर्व, दक्षिण तथा पूर्व के मध्य की दिशा दक्षिण-पूर्व, दक्षिण तथा पश्चिम के मध्य की दिशा को दक्षिण पश्चिम एवं उत्तर तथा पश्चिम के मध्य की दिशा को उत्तर-पश्चिम के नाम से जाना जाता है।

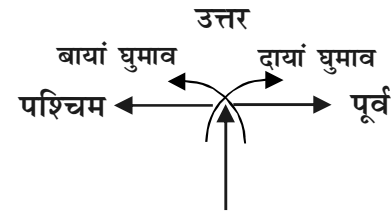
नोट:-दिशाओं से संबंधित प्रश्नों में कभी-कभार वस्तु या व्यक्ति के प्रारंभ की दिशा नहीं दी जाती है। इस अवस्था में व्यक्ति को किसी भी दिशा में चलाकर प्रश्नानुसार दिशाएँ निर्धारित की जाती है।

वामावर्त तथा दक्षिणावर्त घूर्णन

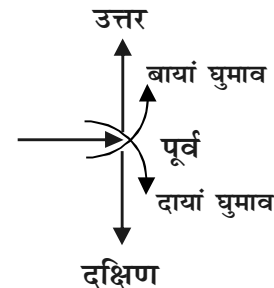
1. दायें/ दक्षिणावर्त/ बायें से दायें-यदि कोई व्यक्ति दायीं तरफ मुड़ता है तो वह घड़ी की सुई के चलने की दिशा में मुड़ेगा, इसे **दक्षिणावर्त घूर्णन** कहते हैं।
2. बायें/ वामावर्त/ दायें से बायें-यदि कोई व्यक्ति बाँयी तरफ मुड़ता है तो वह घड़ी की सुई के चलने की विपरीत दिशा में मुड़ेगा, इसे **वामावर्त घूर्णन** कहते हैं।



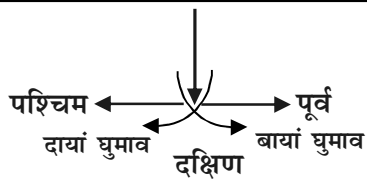
यदि किसी व्यक्ति का **मुँह उत्तर दिशा** की ओर है और वह दायें घुमता है तो उसका मुँह पूर्व दिशा में हो जाएगा, किन्तु यदि वह बायें घुमता है तो उसका मुँह पश्चिम दिशा में हो जाएगा।



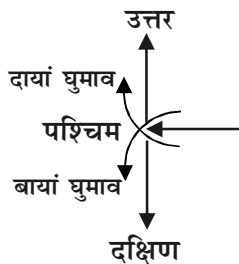
यदि किसी व्यक्ति का **मुँह पूर्व दिशा** की ओर है और वह दायें घुमता है तो उसका मुँह दक्षिण दिशा में हो जाएगा, किन्तु यदि वह बायें घुमता है तो उसका मुँह उत्तर दिशा में हो जाएगा।



यदि किसी व्यक्ति का **मुँह दक्षिण दिशा** की ओर है और वह दायें घुमता है तो उसका मुँह पश्चिम दिशा में हो जाएगा, किन्तु यदि वह बायें घुमता है तो उसका मुँह पूर्व दिशा में हो जाएगा।



यदि किसी व्यक्ति का मुँह पश्चिम दिशा की ओर है और वह दायें घुमता है तो उसका मुँह उत्तर में हो जाएगा, किन्तु यदि वह बायें घुमता है तो उसका मुँह दक्षिण दिशा में हो जाएगा।



पाइथागोरस प्रमेय

यदि आरेख में तिरछी दूरी ज्ञात करनी हो, तो पहले एक समकोण त्रिभुज की

रचना करनी चाहिए इसके पश्चात् पाइथागोरस प्रमेय $\text{कर्ण} = \sqrt{\text{लम्ब}^2 + \text{आधार}^2}$ की सहायता से अभिष्ट दूरी ज्ञात करनी चाहिए।

नोट - 1. यदि प्रारम्भ में दिशा दे रखी है, तो पेन से कागज की वास्तविक दिशाओं के अनुसार रेखाएँ दूरियों के आनुपातिक लम्बाइयों को लेकर प्रश्न में कहे अनुसार दायें-बायें मुड़ते हुये खींचकर आरेख बनाना चाहिए।

2. यदि किसी प्रश्न में आयताकार आकृति बनती है तो आमने-सामने की भुजाएँ समान होगी। यदि वर्गाकार आकृति बने तो चारों भुजाएँ समान होगी किन्तु यदि समकोण त्रिभुज बने तो कर्ण के माध्यम से प्रश्न को हल किया जाएगा।

3. यदि अन्तिम चलने की दिशा ज्ञात करनी हो, तो एक दायें से एक बायें काटते हुये दायें-दायें या बायें-बायें प्राप्त करें। अब दो बार समान दिशा में घूमने का अर्थ है विपरीत दिशा में चलना तथा चार बार समान दिशा में घूमने का कुछ भी शेष ना रहने का अर्थ है उसी दिशा में चलना।

4. यदि किसी प्रश्न में दिशा ज्ञात करनी हो और दिशा बिल्कुल सीधी दिखाई दे तो हमारा उत्तर हमेशा मूल दिशा में आएगा, किन्तु यदि दिशा तिरछी दिखाई दे तो हमारा उत्तर हमेशा उपदिशा में आता है।

5. जिस बिन्दु के साथ के/से शब्द आता है उस बिन्दु को सबसे पहले लिखा जाता है और उसी के आधार पर दूसरे बिन्दु की दिशा निर्धारित की जाती है।

6. यदि कोई व्यक्ति दायें घूमता है तो इसका अर्थ होगा 90 डिग्री घड़ी चलने की दिशा में घूमना एवं यदि कोई व्यक्ति बायें घूमता है तो इसका अर्थ होगा 90 डिग्री घड़ी की विपरीत दिशा में घूमना।

रेलगाड़ी का धुँआ

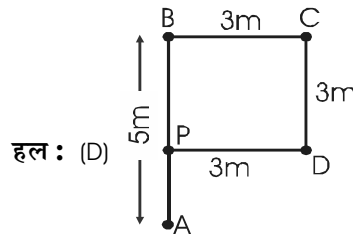
1. यदि कोई रेलगाड़ी उत्तर दिशा की ओर जा रही है और हवा रेलगाड़ी के समांतर उत्तर से दक्षिण की ओर चल रही हो तो धुँआ गाड़ी की विपरीत दिशा में जाएगा।

2. यदि कोई रेलगाड़ी उत्तर दिशा की ओर जा रही है और हवा रेलगाड़ी के लंबवत् पश्चिम से पूर्व की ओर चल रही हो तो धुँआ दोनों की उपदिशा अर्थात् दक्षिण-पूर्व दिशा में जाएगा।

Type-I (दूरी से संबंधित)

उदाहरण- एक कार उत्तर दिशा में A से B तक 5 मील जाती है और तब दाहिने मुड़कर B से C तक 3 मील जाती है, यह फिर C से दाहिने 3 मील D तक जाती है और फिर यह D से दाहिने मुड़कर P तक 3 मील जाती है। A और P के बीच की दूरी क्या होगी?

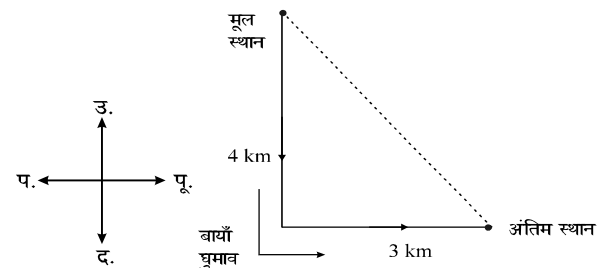
(A) 14 मील (b) 8 मील (C) 5 मील (D) 2 मील



हल : (D)

Type-II (कर्ण से संबंधित प्रश्न)

उदाहरण- एक व्यक्ति उत्तर दिशा से चलना प्रारंभ करता है। तथा 4 km. चलने के बाद बायें घुमकर 3 km. चलता है, उस व्यक्ति की मूल स्थान से सीधी दूरी ज्ञात करो।



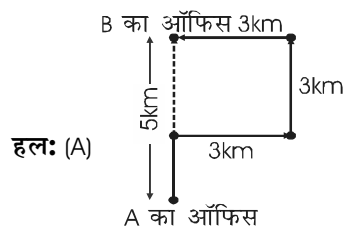
चित्रानुसार कर्ण = $\sqrt{\text{लम्ब}^2 + \text{आधार}^2}$

$$= \sqrt{(4)^2 + (3)^2} = \sqrt{16 + 9} = \sqrt{25} = 5 \text{ km.}$$

Type-III (दिशा से संबंधित)

उदाहरण-A का कार्यालय B के कार्यालय से 5 किमी उत्तर में स्थित है। B अपने कार्यालय से चलता है और 2 किमी. A के कार्यालय की ओर जाता है। फिर वह दाएँ घूमता है और 3 किमी. चलता है और फिर बाएँ घूमता है और 3 किमी चलता है। A के कार्यालय पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में घूमना होगा ?

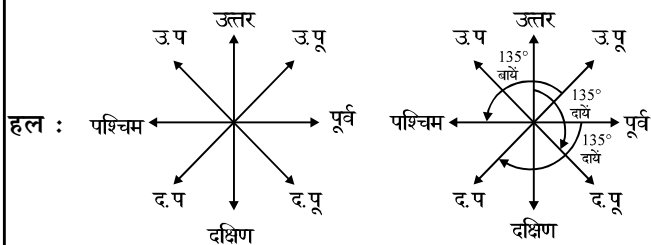
(a) पश्चिम (B) उत्तर (C) दक्षिण (D) पूर्व



हल: (A)

अतः आरेखानुसार वह पश्चिम दिशा की तरफ घूमता है

उदाहरण-यदि उत्तर-पूर्व, पश्चिम हो जाएँ तथा उत्तर दक्षिण-पूर्व हो जाएँ और अन्य दिशाएँ भी इसी क्रम में बदले तो पूर्व क्या होगा।



इस प्रकार के प्रश्नों में सर्वप्रथम यह देखा जाता है कि दी गई दिशा जिस दिशा में बदल रही है उन दोनों के मध्य कितने डिग्री का अंतर है और वह अंतर दायें क्रम से आता है अथवा बायें क्रम से, उसी अनुसार सभी दिशाओं में परिवर्तन होता है।

आरेखानुसार उपदिशाएँ घड़ी की विपरीत दिशानुसार 135° के कोण से बदल रही है तथा मूल दिशाएँ घड़ी की दिशा में 135° के कोण से बदल रही है। अतः चित्रानुसार पूर्व दिशा दक्षिण-पश्चिम हो जाएगी।

Type-V (घूर्णन से संबंधित)

उदाहरण- मैं पूरब की ओर मुँह किए हुए हूँ। मैं 100° दक्षिणावर्त घूमता हूँ और फिर 145° वामावर्त दिशा में। मेरा मुँह किस ओर है

(a) पूरब (b) उत्तर (c) द.पश्चिम (d) उ.पूरब

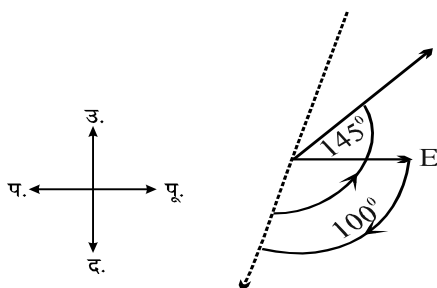
हल:- इस प्रकार के प्रश्नों में कथनानुसार व्यक्ति को दायें या बायें क्रम में घमाना चाहिए और अंततः अंतिम दिशा प्राप्त करनी चाहिए।

द्वितीय विधि- इस विधि के अन्तर्गत प्रश्न में दायें तथा बायें के मान अलग-अलग ज्ञात करके उनका अंतर लेना चाहिए। अंत में जो शेष रहता है उसी अनुसार व्यक्ति को घमाना चाहिए।

प्रश्नानुसार- 145° वामावर्त (बायें)- 100° दक्षिणावर्त (दायें)

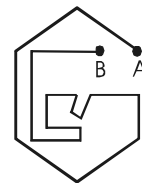
$$= 45^\circ \text{ बायें}$$

अतः अंत में व्यक्ति को पूर्व दिशा से 45° बायें घुमाने पर उत्तर-पूर्व दिशा आती है। अतः वर्तमान में व्यक्ति का मुँह उत्तर-पूर्व दिशा में होगा।



चित्रनुसार व्यक्ति का मुँह वर्तमान में उत्तर-पूर्व दिशा में होगा

1. दक्षिण की ओर भाग रहा एक लड़का अपना दाईं ओर घूमता है और भागता है। फिर वह अपनी दाईं ओर और अंत में अपनी बाईं ओर घूमता है। अब वह किस दिशा में भाग रहा है ?
(a) उत्तर (b) पूर्व (c) दक्षिण (d) पश्चिम
2. रानी, पश्चिम दिशा की ओर 10 कदम चलकर, दाएं मुड़ी और 5 कदम चली। इसके बाद वह पीछे मुड़ गई तदनुसार अब वह किस दिशा में उन्मुख है ?
(a) उत्तर (b) पूर्व (c) दक्षिण (d) पश्चिम
3. कृष्णा पूर्व की ओर 10 किमी गया। वहां से वह 6 किमी पश्चिम की ओर चला। फिर वह 3 किमी उत्तर की ओर चला। वह अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है ?
(a) पूर्व (b) उ.पूर्व (c) उ.पश्चिम (d) पश्चिम
4. राजू उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी चला। वहां से वह 90° दक्षिणावर्त घूमा और 2 किमी. चला। तब वह अपनी आरंभिक अवस्था से किस दिशा में होगा ?
(a) पूर्व (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) दक्षिण
5. यदि X अपने सिर के बल दक्षिण की ओर मुँह किये खड़ा होता है, तो उसका बायां हाथ किस दिशा में होगा ?
(a) उत्तर (b) पश्चिम (c) पूर्व (d) दक्षिण
6. मैं एक नदी के किनारे पीठ करके खड़ा हूँ। पानी में स्वतंत्र बहता हुआ पदार्थ मेरी बाईं ओर से दाईं ओर जा रहा है। नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है, तो मेरा मुँह किस ओर है ?
(a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण
7. एक लड़की अपने विद्यालय जाना चाहती है। वह अपने घर से जो दक्षिण में है, से चली तथा एक चौराहे पर पहुँच गयी। उसके दाहिने हाथ की सड़क एक बाजार पर समाप्त हो जाती है तथा सामने की सड़क एक सिनेमा हॉल तक सीधी जाती है, उसका विद्यालय किस दिशा में है ?
(a) पश्चिम (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) उत्तर
8. यदि मैं दक्षिण की ओर अपना दायां हाथ फैलाकर खड़ा हूँ, तो यह बताइए कि मेरी पीठ किस दिशा में है ?
(a) उत्तर (b) पश्चिम (c) पूर्व (d) दक्षिण
9. चित्र का अध्ययन करो, यदि एक व्यक्ति बिन्दु A से बिन्दु B तक पहुँचता है, तो उसे कितनी दिशाओं में चलना पड़ेगा ?

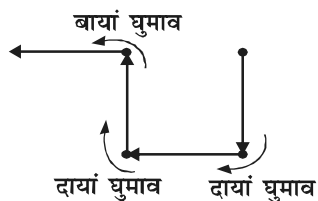


- (a) 17 (b) 8 (c) 10 (d) 14
10. राजू राम का पड़ोसी है और वह दक्षिण-पूर्व की ओर 200 मीटर दूर रहता है। वेणू राजू का पड़ोसी है और वह दक्षिण-पश्चिम दिशा में 200 मीटर दूर रहता है। ख़ादर वेणू का पड़ोसी है और

- वह उत्तर-पश्चिम की ओर 200 मीटर दूर रहता है। राम के घर से खादर के घर की स्थिति किस ओर है
(a) द.पूर्व (b) द.पश्चिम (c) उ.पश्चिम (d) उत्तर
11. एक आदमी किसी स्थान से 5 किमी उत्तर की ओर चला, फिर 90° अपनी दाईं ओर घूमा और 5 किमी और चला। फिर वह 45° अपनी दाईं ओर घूमा और 2 किमी चला और 45° अपनी बाईं ओर घूमा। अब उसकी दिशा क्या है?
(a) दक्षिण (b) द.-पूर्व (c) पूर्व (d) द.पश्चिम
12. चार वस्तुएँ W, X, Y तथा Z एक मेज पर रखी हुई हैं। Y के पूर्व की ओर 10 सेमी. दूरी पर X वस्तु रखी है, Z से पूर्व की ओर 10 सेमी दूरी पर, किन्तु X से दक्षिण की ओर 15 सेमी. की दूरी पर W है। यदि Z की दूरी Y से 15 सेमी. है तो Z के उत्तर-पूर्व में कौनसी वस्तु स्थित है
(a) W (b) X (c) Y (d) Z
13. ब, अ के दक्षिण-पूर्व दिशा में 40 mt. दूरी पर है और स, अ के सापेक्ष दक्षिण-पश्चिम दिशा में 40 mt. दूरी पर स्थित है। तो बताओ ब, स के सापेक्ष किस दिशा में है ?
(a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) पश्चिम
14. डाकघर, स्कूल के पूर्व में है जबकि मेरा घर स्कूल से दक्षिण में है। बाजार डाकघर के उत्तर में है। यदि बाजार डाकघर से उतना ही दूर है, जितना कि डाकघर स्कूल से दूर है, तो बाजार, स्कूल से किस दिशा में है।
(a) उत्तर (b) पूर्व (c) उ.पूर्व (d) द.पश्चिम
15. पटना, छपरा से 30 किमी. पूर्व में है। गया, जहानाबाद से 30 किमी. पश्चिम में है। अरवल, छपरा से 35 किमी. दक्षिण में है। पटना, जहानाबाद से 10 किमी दक्षिण में है। अरवल, गया से दक्षिण में है तथा वे दोनों जगह एक दूसरे से सीधी रेखा में हैं तो बताएँ कि कौनसी जगह गया के तत्काल दक्षिण में है
(a) अरवल (b) पटना (c) छपरा (d) जहानाबाद
16. ग्रीन लेक का कस्बा परांडा है। परांडा के पश्चिम में कस्बा अकरम है। कस्बा टोखड़ा, अकरम के पूर्व में है, परन्तु परांडा के पश्चिम में है। कस्बा काकरन, बोपरी के पूर्व में परन्तु टोखड़ा और अकरम के पश्चिम में है। यदि ये सभी एक जिले में एक सीधे रोड़ पर हैं, तो कौनसा कस्बा सबसे पश्चिम में है
(a) परांडा (b) काकरन (c) टोखड़ा (d) बोपरी
17. K, P का पड़ोसी है और वह पूर्व की ओर 400 मी. दूर रहता है। N, K का पड़ोसी है और 400 मी. उत्तर में रहता है। S, N का पड़ोसी है और 400 मी. दूर पश्चिम में रहता है। यदि S और P की दूरी भी 400 मी. है, तो S के दक्षिण-पूर्व दिशा में कौन रहता है ?
(a) S (b) P (c) N (d) K
18. A, B, C, D और E पड़ोसी हैं। A, C से 200 मीटर दूर उत्तर-पश्चिम में रहता है। B का निवास C से 200 मीटर दूर दक्षिण-पश्चिम दिशा में है। D, C से 200 मीटर दूर दक्षिण-पूर्व दिशा में है और E का घर C से 200 मीटर दूर उत्तर-पूर्व दिशा में है। E के दक्षिण दिशा में कौन रहता है ?
19. गणेश साईकिल से दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर 8 मी. की दूरी तय करता है, फिर पूर्व की ओर मुड़कर 20 मी. की दूरी तक जाता है। वहां से वह उत्तर-पूर्व की ओर 8 मी. जाकर पश्चिम की ओर 6 मी. जाता है। वहां से वह उत्तर-पूर्व की ओर 2 मी. की दूरी तक जाता है। फिर वह पश्चिम की ओर 4 मी. चलता है। और फिर दक्षिण-पश्चिम की ओर 2 मी. जाकर उस स्थान पर रुक जाता है। वह प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?
(a) 12 मी. (b) 10 मी. (c) 8 मी. (d) 6 मी.
20. पीटर 8 किमी. पश्चिम की ओर चलने के बाद दांयी ओर मुड़ा और 3 किमी. चला। उसके बाद फिर दांयी ओर मुड़कर 12 किमी. चला। वह प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?
(a) 7 (b) 8 (c) 4 (d) 5
21. अशोक किसी स्थान से 4 किमी पूर्व की ओर जाता है और बांयी ओर मुड़कर 3 किमी. जाता है। अशोक अपने प्रस्थान बिन्दु से कितने किमी. दूर है ?
(a) 12 किमी (b) 5 किमी (c) 7 किमी (d) 3.5 किमी
22. किशन उत्तर दिशा में 10 किमी.जाता है। वहां से वह दक्षिण में 6 किमी. जाता है। तब वह 3 किमी.पूर्व में जाता है। अब वह प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर व किस दिशा में है?
(a) 7 किमी., पूर्व में (b) 5 किमी., पश्चिम में
(c) 5 किमी., उत्तर-पूर्व में (d) 7 किमी., पश्चिम में
23. प्रकाश किसी बिन्दु P से दक्षिण दिशा में चलता है। 40 मी. चलने के बाद वह बाएं मुड़ जाता है। वह अब 30 मी. चलकर बिन्दु Q पर पहुँच जाता है। तो P और Q के बीच की सीधी दूरी क्या है और Q, P के किस दिशा में है ?
(a) 60 मी., द.पूर्व (b) 50 मी., द.पश्चिम
(c) 50 मी., द.पूर्व (d) आंकड़े अधूरे हैं
24. अकबर उत्तर दिशा में 4 मील चलता है। उसके बाद वह बाएं मुड़कर 6 मील चलता है। फिर वह दाएं मुड़कर 4 मील चलता है। अब वह प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूर है ?
(a) 6 मील (b) 5 मील (c) 10 मील (d) 8 मील
25. ममता किसी निश्चित स्थान से आरंभ कर पूर्व की ओर 20 मीटर और अगला 10 मीटर दक्षिण की ओर तब पूर्व की ओर 15 मीटर चलती है, तो आरंभ से अंतिम स्थान, जहां वह अंत में पहुँचती है, के बीच दूरी कितनी है ?
(a) $\sqrt{325}$ मीटर (b) 47 मीटर
(c) 40 मीटर (d) 35 मीटर
26. एक व्यक्ति 10 मीटर सामने की ओर चलकर 40 मीटर दाहिनि और मुड़कर चलता है। तत्पश्चात् हर बांयी ओर मुड़कर क्रमशः 5 मीटर, 10 मीटर व 20 मीटर चलता है। बताइए कि वह शुरु के बिन्दु से कितनी दूर है ?
(a) $\sqrt{925}$ मीटर (b) 35 मीटर
(c) 25 मीटर (d) $\sqrt{1125}$ मीटर

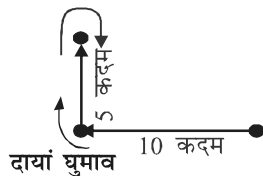
27. एक आदमी ने किसी स्थान से चलना शुरू किया और 12 किमी. उत्तर की ओर गया। वह 90° बाएँ घूमा और थोड़ी दूर चलकर रुक गया। यदि आरंभिक स्थान और अंतिम स्थिति के बीच दूरी 13 किमी है तो उत्तर से घूमने के बाद वह कितनी दूर चला ?
(a) 1 किमी (b) 5 किमी (c) 7 किमी (d) 2 किमी
28. राधा दक्षिण-पूर्व में 7 मीटर चलती है। फिर पश्चिम में 14 मीटर की यात्रा करती है। यहाँ से वह उत्तर-पश्चिम की तरफ 7 मीटर चलती है और अंत में वह पूर्व की ओर 4 मीटर दूर चलती है और उसी बिन्दु पर खड़ी हो जाती है। वह जहाँ खड़ी है वहाँ से आरंभिक बिन्दु कितनी दूर है ?
(a) 10 मीटर (b) 11 मीटर (c) 3 मीटर (d) 4 मीटर
29. A तथा B पूरब-पश्चिम जाने वाले एक सीधे मार्ग पर एक दूसरे से 20 किमी. की दूरी पर खड़े हैं। वे वहाँ से पूरब तथा पश्चिम की ओर एक ही समय चलना शुरू करते हैं। 5 किमी. की दूरी तय करने के पश्चात A अपनी बायीं ओर मुड़कर 10 किमी. चलता है जबकि B 5 किमी. की दूरी तय करने के पश्चात अपनी दायीं ओर मुड़कर 10 किमी. उसी गति से चलता है जिस गति से A चलता है। उसके पश्चात दोनों अपनी बायीं ओर मुड़ जाते हैं तथा समान गति से 5 किमी. की दूरी तय करते हैं। उनके बीच में अब कितनी दूरी है ?
(a) 5 किमी. (b) 10 किमी. (c) 20 किमी. (d) 25 किमी.
30. 1 बजकर 30 मिनट पर मिनट वाली सुई कौनसी दिशा में होगी
(a) दक्षिण-पूर्व (b) पश्चिम (c) दक्षिण (d) पूर्व
31. घंटे वाली सुई दक्षिण-पश्चिम में सबसे पहले किस समय को बताएगी
(a) 6:30 pm (b) 6 pm (c) 5:30 pm (d) 4:30 pm
32. घड़ी में पौने तीन बजे है। यदि मिनट की सुई दक्षिण-पूर्व दिशा में है, तो घंटे की सुई किस दिशा की ओर होगी ?
(a) उत्तर (b) पश्चिम (c) दक्षिण (d) पूर्व
33. यदि उत्तर-पूर्व, दक्षिण बन जाए, तो दक्षिण पूर्व क्या होगा?
(a) पूर्व (b) पश्चिम (c) दक्षिण (d) उत्तर
34. किसी मानचित्र में दक्षिण-पूर्व दिशा को उत्तर दिखाया गया है। उत्तर-पूर्व को पश्चिम दिखाया गया और इसी प्रकार अन्य। इस मानचित्र में 'पश्चिम' को क्या दिखाया जाएगा ?
(a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण-पूर्व
(c) दक्षिण (d) उत्तर-पश्चिम
35. यदि उत्तर-पूर्व दिशा को दक्षिण-पूर्व में परिवर्तित करे तो दूसरी दिशाएं किस प्रकार परिवर्तित होंगी।
(a) पश्चिम, उत्तर में (b) दक्षिण, दक्षिण-पश्चिम में
(c) उत्तर-पश्चिम, पूर्व में (d) पूर्व, उत्तर-पश्चिम में
36. एक दिशा सूचक खम्भा एक चौक पर खड़ा है। खराबी के कारण दिशा सूचक जो पूर्व दिशा दर्शाता था। वह दक्षिण दिशा दर्शाता है। एक यात्री जो पश्चिम समझकर गलत दिशा में चल रहा है। वास्तव में वह किस दिशा में चल रहा है ?
(a) दक्षिण (b) पूर्व (c) पश्चिम (d) उत्तर
37. मैं उत्तर की ओर मुँह करके खड़ा हूँ। निम्न में से कौन-सी श्रृंखला द्वारा मेरा मुँह विपरीत दिशा में हो जाएगा ?
(a) बायें, बायें, दायें, दायें, दायें, दायें
(b) दायें, दायें, दायें, बायें, बायें, बायें
(c) दायें, दायें, बायें, दायें, बायें, बायें
(d) दायें, बायें, बायें, दायें, दायें, बायें
38. मेरा मुँह दक्षिण दिशा की ओर है। निम्नलिखित में से किस क्रम में घूमते रहने के बाद मेरा मुँह फिर से उसी दिशा में होगा?
(a) बायें, दायें, बायें, दायें, बायें, बायें, दायें, दायें
(b) बायें, बायें, दायें, दायें, बायें, दायें, बायें, बायें
(c) दायें, दायें, दायें, बायें, बायें, बायें, दायें, दायें
(d) दायें, बायें, बायें, दायें, बायें, बायें, दायें, बायें
39. रॉबर्ट जिसका मुख पश्चिम की ओर है 120° घड़ी की सुइयों की दिशा में घुमकर 165° घड़ी की सुइयों की विपरीत दिशा में घूम जाता है। तदनुसार अब उसका मुँह किस दिशा में है ?
(a) उत्तर (b) उत्तर-पूर्व (c) द.पश्चिम (d) पश्चिम
40. मैं उत्तर की ओर मुँह करके खड़ा हूँ। मैं 90° दक्षिणावर्त मुड़ता हूँ और 135° वामावर्त मुड़ता हूँ। यह बताइए कि अब मेरा मुख किस दिशा में है ?
(a) उत्तर (b) उ.पश्चिम (c) दक्षिण (d) द.पश्चिम
41. आपका मुख दक्षिण-पश्चिम दिशा में है। यदि आप 135° दाँईं और मुड़ जायें, तो आपकी दिशा क्या होगी ?
(a) उत्तर-पूर्व (b) उत्तर (c) दक्षिण-पूर्व (d) पूर्व
42. एक व्यक्ति का मुँह दक्षिण दिशा की ओर है। वह घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में 135° घूमता है और उसके बाद घड़ी की सुई की दिशा में 180° घूमता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है ?
(a) द.पश्चिम (b) उ.पश्चिम (c) द.पूर्व (d) उ.पूर्व
43. एक व्यक्ति सूर्यास्त के समय सूर्य की ओर मुख करके खड़ा है। तदनुसार उसकी छाया कहाँ पड़ेगी ?
(a) उसके बायें (b) उसके दायें (c) उसके सामने (d) उसके पीछे
44. A, B, C और D ताश खेल रहे हैं। A और B साथी हैं। D का मुँह उत्तर की ओर है। यदि A का मुँह पश्चिम की ओर है, तो किसका मुँह दक्षिण की ओर है ?
(a) A (b) B (c) C (d) D
45. एक इलैक्ट्रिक ट्रेन जो पूर्व से पश्चिम की ओर चल रही है। हवा का दिन है और हवा पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है। उसका धुआँ किस दिशा में जाएगा ?
(a) उत्तर से दक्षिण (b) पश्चिम से पूर्व
(c) पूर्व से पश्चिम (d) इनमें से कोई नहीं
46. एक स्टीम इंजन दक्षिण की ओर जा रहा है, हवा पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है। उसका धुआँ किस दिशा में जाएगा ?
(a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पश्चिम

1.(d)



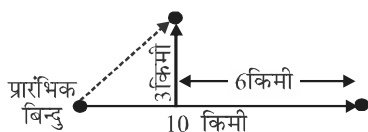
आरेखानुसार अब व्यक्ति का मुख पश्चिम दिशा में होगा।

2.(c)



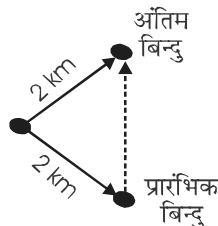
आरेखानुसार वह उत्तर दिशा में जा रही है किन्तु जब वह पीछे मुड़ जाती है, तो उसका मुख दक्षिण दिशा के उन्मुख होगा।

3.(b)



आरेखानुसार प्रारंभिक बिन्दु से वह उत्तर-पूर्व दिशा में है।

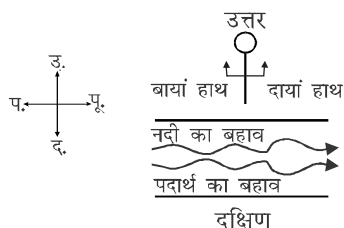
4.(b)



आरेखानुसार प्रारंभिक बिन्दु से वह उत्तर दिशा में है।

5.(b)

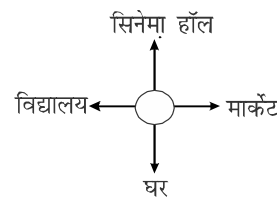
दक्षिण दिशा में सामान्य स्थिति में मुँह करके खड़े होने में दायां हाथ पश्चिम दिशा में तथा बायां हाथ पूर्व दिशा में होगा जबकि सिर के बल खड़े होने अर्थात् उल्टा होने पर बायां हाथ पश्चिम दिशा में होगा।



6.(c)

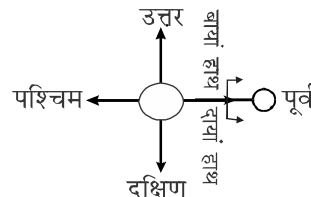
प्रश्नानुसार पदार्थ मेरे बाँई ओर से दायीं ओर बह रहा है तथा नदी का बहाव पश्चिम से पूर्व की ओर है तो मेरा मुँह उत्तर दिशा की ओर होगा।

7.(a)



आरेखानुसार उस लड़की का विद्यालय पश्चिम दिशा में है।

8.(b)

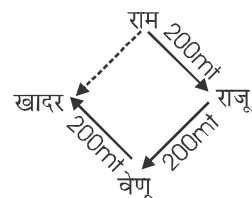


आरेखानुसार यदि दक्षिण दिशा में मेरा दायां हाथ है, तो उत्तर दिशा में मेरा बायां हाथ, मेरा मुँह पूर्व दिशा में तथा पीठ पश्चिम दिशा में होगी।

9.(b)

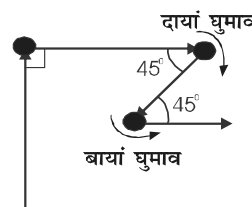
दिए गए चित्र सभी 4 मूल दिशाओं एवं चारों उपदिशाओं का प्रयोग हो रहा है अतः वह व्यक्ति आठ दिशाओं में चलेगा।

10.(b)



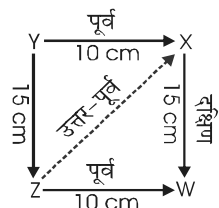
आरेखानुसार राम के घर से खादर का घर दक्षिण पश्चिम दिशा में है।

11.(c)



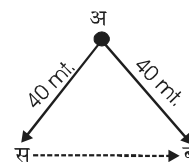
आरेखानुसार अब व्यक्ति का मुँह पूर्व दिशा में है।

12.(b)



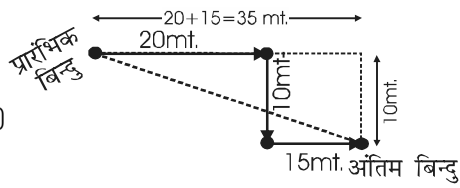
आरेखानुसार के Z उत्तर पूर्व दिशा में X है।

13.(c)



14.(C)

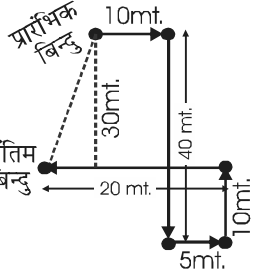
25. (a)



आरेखानुसार आधार की लंबाई 10 मी. तथा लंब 35 मी. है अतः

$$\begin{aligned} \text{कर्ण} &= \sqrt{\text{लम्ब}^2 + \text{आधार}^2} = \sqrt{35^2 + 10^2} \\ &= \sqrt{1225 + 100} = \sqrt{1325} \text{ मीटर} \end{aligned}$$

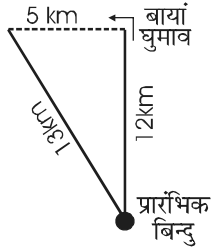
26. (a)



आरेखानुसार आधार की लंबाई 5 मी. तथा लंब 30 मी. है अतः

$$\begin{aligned} \text{कर्ण} &= \sqrt{\text{लम्ब}^2 + \text{आधार}^2} = \sqrt{30^2 + 5^2} \\ &= \sqrt{900 + 25} = \sqrt{925} \text{ मीटर} \end{aligned}$$

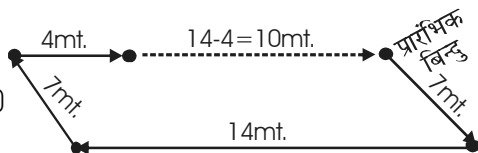
27. (b)



आरेखानुसार कर्ण की लंबाई 13 किमी. तथा लंब 12 किमी. है अतः

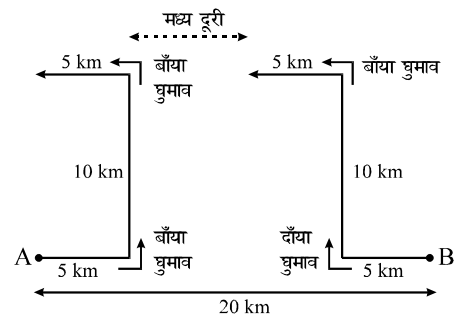
$$\begin{aligned} \text{आधार} &= \sqrt{\text{कर्ण}^2 - \text{लम्ब}^2} = \sqrt{13^2 - 12^2} \\ &= \sqrt{169 - 144} = \sqrt{25} = 5 \text{ किमी} \end{aligned}$$

28. (a)



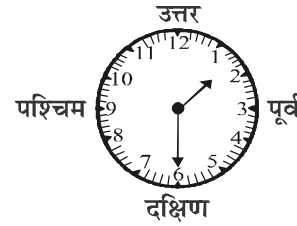
आरेखानुसार प्रारंभिक बिन्दु से अंतिम दूरी = 14 - 4 = 10 मीटर

29. (b)



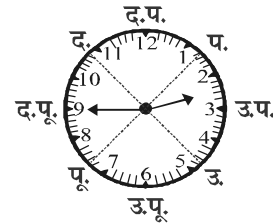
आरेखानुसार मध्य की दूरी = 5 + 5 = 10 km

30. (c)



आरेखानुसार मिनट की सुई दक्षिण दिशा में होगी।

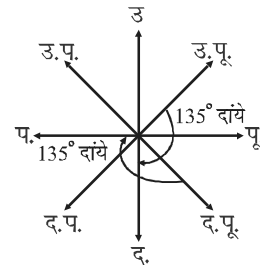
31. (a)



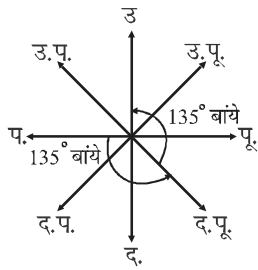
32. (b)

आरेखानुसार घंटे की सुई पश्चिम दिशा में होगी।

33. (b)

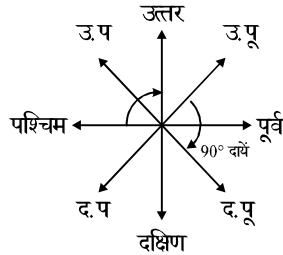


आरेखानुसार उ.पू., दक्षिण अर्थात् 135° दांये आने वाली दिशा में परिवर्तित हुई है, अतः द.पू. से 135° दांये पश्चिम दिशा में दक्षिण-पूर्व परिवर्तित हो जायेगी।



34. (b)

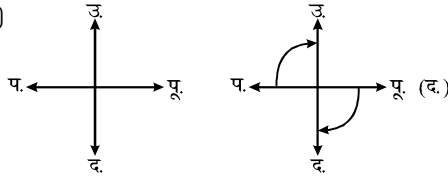
आरेखानुसार द.पू.को उत्तर अर्थात् 135° बाँये आने वाली दिशा में परिवर्तित किया गया है, अतः पश्चिम से 135° बाँये द.पू. दिशा में पश्चिम परिवर्तित हो जायेगी।



35. (a)

यदि प्रश्नानुसार सभी दिशाएँ बदले तो दिशाओं का क्रम निम्न प्रकार होगा। उत्तर-पूर्व, पूर्व-दक्षिण, दक्षिण-पश्चिम, पश्चिम-उत्तर, अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

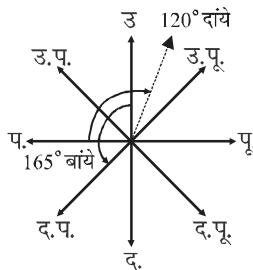
36. (d)



प्रश्नानुसार पूर्व, दक्षिण में बदल गयी अर्थात् 90° दाँये दिशा में परिवर्तित हुई है। अतः पश्चिम से 90° दाँये उत्तर दिशा होगी। अर्थात् पश्चिम उत्तर में बदल गयी।

37. (a) विकल्प (a) में 4 बार दाँए है तथा 2 बार बाँये है इनकी तुलना करने पर दो बार दाँए शेष बचता है अब उत्तर दिशा से दो बार दाँये घुमने पर मेरा मुँह दक्षिण दिशा में हो जाएगा।

38. (a) विकल्प (a) में 4 बार बायें व 4 बार दायें है अतः इनकी तुलना करने पर कुछ भी शेष नहीं बचता है अतः जब कुछ भी शेष ना बचे तो व्यक्ति उसी दिशा में होगा जहाँ से उसने चलना प्रारम्भ किया था।



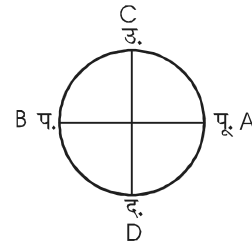
39. (c)

आरेखानुसार अब व्यक्ति का मुख दक्षिण-पश्चिम दिशा में होगा।
40. (b) प्रश्नानुसार व्यक्ति का मुख प्रारंभ में उत्तर दिशा में था वहाँ से 90° दाँये और उसके बाद 135° बाँये घुमने पर अंतर 45° बाँये आता है अतः उत्तर दिशा से 45° बाँये घुमने पर व्यक्ति का मुख उत्तर पश्चिम दिशा में होगा।

41. (b) प्रश्नानुसार दक्षिण-पश्चिम दिशा से 135° दाँये घुमने पर मेरा मुख उत्तर दिशा में हो जायेगा।

42. (a) प्रश्नानुसार व्यक्ति का मुख प्रारंभ में दक्षिण दिशा में था वहाँ से 135° बाँये और उसके बाद 180° दाँये घुमने पर अंतर 45° दाँये आता है अतः दक्षिण दिशा से 45° दाँये घुमने पर व्यक्ति का मुख दक्षिण-पश्चिम दिशा में होगा।

43. (d) यदि व्यक्ति सूर्यास्त के समय सूर्य की ओर मुख करके खड़ा है, तो उसका मुख पश्चिम दिशा में और उसकी परछाई पूर्व दिशा में बनेगी तथा उस तरफ उसकी पीठ होगी। अतः परछाई उसके पीछे बनेगी।

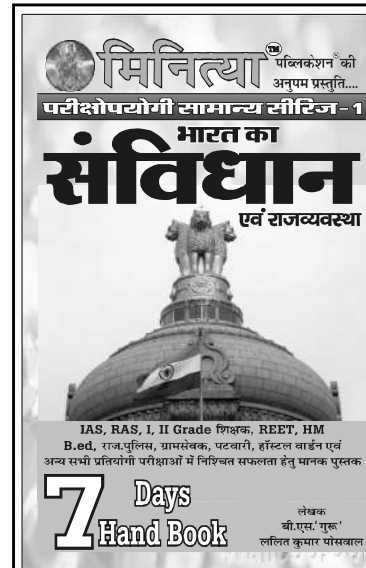


44. (c)

मुँह केन्द्र की ओर

45. (d) इलेक्ट्रिक ट्रेन (विद्युत ट्रेन) में से धुआँ नहीं निकलता क्योंकि वो विद्युत से चलती है।

46. (a) यदि ईजन दक्षिण में जा रहा है, तो वह धुएँ को उत्तर दिशा में ले जाएगा किन्तु हवा पश्चिम से पूर्व की ओर चल रही है, तो धुआँ दोनों की उपदिशा अर्थात् उत्तर-पूर्व दिशा में जाएगा।



भारतीय संविधान का विवरणात्मक अध्ययन करने हेतु एकमात्र मानक पुस्तक जो निश्चित रूप से प्रतियोगी परीक्षाओं में सफलता प्राप्त करने में मील का पत्थर साबित होगी

वर्णमाला परीक्षण (Alphabet Test)

वर्णमाला क्रमांक

- (I) सीधा क्रमांक : A → 1, B → 2, C → 3,, Z → 26 होता है। इन्हें याद रखने के लिए -

E	J	O	T	Y	M	N
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
5	10	15	20	25	13	14

के क्रमांक याद कर नजदीकी वर्णों के क्रमांक ज्ञात कर सकते हैं।

- (II) किसी वर्ण का विपरीत क्रमांक = 27 - उसका सीधा क्रमांक
जैसे : E = 27 - 5 = 22

दायें-बायें से संबंधित प्रश्न

- (I) यदि दिए गए प्रश्न में दोनों शब्द एक-दूसरे के विपरीत (बायें-दायें, दायें-बायें) हो तो दोनों मानों को जोड़कर अभीष्ट उत्तर प्राप्त किया जाता है।
(II) यदि दिए गए प्रश्न में दोनों शब्द एक-दूसरे के समान (दायें-दायें, बायें-बायें) हो तो दोनों मानों को आपस में घटाकर अभीष्ट उत्तर प्राप्त किया जाता है।
(III) यदि दिए गए प्रश्न में पहला शब्द दायें हो तो जोड़ने अथवा घटाने की क्रिया करने के बाद प्राप्त परिणाम को हमेशा 27 में से घटाना है।
(IV) यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिख दिया जाए तो नियम भी विपरीत हो जायेंगे, अर्थात् जो 27 में से घटाने वाली क्रिया प्रथम शब्द बायें आने पर की जाएगी।

उदाहरण : अंग्रेजी वर्णमाला में बायीं ओर से 15 वें अक्षर के बाईं ओर पाँचवा अक्षर कौन-सा होगा?

हल : बायीं ओर से 15 वें अक्षर के बाईं ओर 5 वाँ अक्षर
= बायें से 15 - 5 या 10 वाँ अक्षर = J.

उदाहरण : अंग्रेजी वर्णमाला में दायीं ओर से 15 वें अक्षर के बायें ओर पाँचवा अक्षर कौन-सा होगा?

हल : दायीं ओर से 15 वें अक्षर के बायें ओर 5 वाँ अक्षर
= दायें से 15 + 5 या 20 वाँ अक्षर
= अर्थात् बायें से 27 - 20 या 7 वाँ अक्षर = G.

उदाहरण - यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाये दाहिनी ओर के 15 वें अक्षर के बाईं ओर चौथा अक्षर कौन-सा होगा?

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

हल (b) अभिष्ट वर्ण क्रम में दायीं ओर से 15 वें अक्षर के बाईं ओर चौथा अक्षर = 15 + 4 = 19 वाँ अक्षर
या सीधे क्रम का 19 वाँ अक्षर = S

मध्य का अक्षर ज्ञात करना

कोई भी दो अक्षरों के मध्य का अक्षर ज्ञात करने के लिए हमेशा उसके सीधे क्रमांक को (हमेशा बायीं ओर से) जोड़कर 2 का भाग दे दिया जाता है।

nmkgj . k : अंग्रेजी वर्णमाला में A तथा Y के मध्य कौनसा अक्षर आता है

- (a) N (b) M (c) D (d) K

हल (b) A तथा Y के मध्य का अक्षर = $\frac{1+25}{2} = \frac{26}{2} = 13$ वाँ अक्षर

अंग्रेजी वर्णमाला में 13 वाँ अक्षर M होता है।

उदाहरण : अंग्रेजी वर्णमाला में बायें से पाँचवें तथा उन्नीसवें अक्षर के मध्य कौनसा अक्षर आता है?

- (a) J (b) K (c) L (d) M

हल (c) बायें से 5 वें तथा उन्नीसवें अक्षर के मध्य का अक्षर

$$= \frac{5+19}{2} = \frac{24}{2} = 12 \text{ वाँ अक्षर}$$

अंग्रेजी वर्णमाला में 12 वाँ अक्षर L होता है।

शब्द निर्माण

इसके अंतर्गत प्रश्न में दिए गए शब्द में अलग-अलग स्थितियों के अनुसार अंग्रेजी के अर्थपूर्ण शब्दों का निर्माण किया जाता है।

1. प्रश्न शब्द के वर्णों से बनने वाला शब्द ज्ञात करना :- प्रश्न में अंग्रेजी का एक शब्द दिया जाता है तथा विकल्प में चार शब्द होते हैं जिनमें से एक शब्द उस शब्द के अक्षरों से बन सकता है विकल्पों में से उसी शब्द को चुनना पड़ता है।

उदाहरण : नीचे दिए गए शब्द के अक्षरों से चारों विकल्पों में दिया गया कौनसा शब्द बनेगा ?

'SOMNAMBULISM'

- (a) NAMES (b) BASAL (c) SOUL (d) BIOME

हल : (c) NAMES शब्द के लिए E नहीं है, 'BASAL' के लिए दो बार A नहीं हैं, BIOME के लिए E नहीं है। अतः शब्द SOUL बनता है।

2. प्रश्न शब्द के वर्णों से नहीं बन सकने वाला शब्द ज्ञात करना :- प्रश्न में अंग्रेजी का एक शब्द दिया जाता है तथा विकल्प में चार शब्द होते हैं जिनमें से एक शब्द उस शब्द के अक्षरों से नहीं बन सकता है या फिर तीन शब्द बन सकते हैं, एक नहीं बनता है। उसे ही ज्ञात करना होता है।

उदाहरण-नीचे दिए गए शब्द से कौनसा शब्द नहीं बनेगा।

'INTERNATIONAL'

- (a) ALONE (b) NOTE (c) LATER (d) RADIO

हल : (d) RADIO शब्द के लिए दिये गये शब्द में D नहीं हैं। बाकी सभी शब्द बन जाते हैं।

उदाहरण-शब्द EREGN के अक्षरों से एक रंग का नाम बनता है, जिसका प्रथम अक्षर क्या होगा ?

- (a) E (b) G (c) N (d) R

हल : (d) दिए गए अक्षरों को व्यवस्थित करने पर GREEN शब्द बनता है जिसका अर्थ हरा रंग होता है। इसका अंतिम अक्षर N है।

उदाहरण-यदि PREPARATION के तीसरे, पांचवे आठवें और ग्यारहवें अक्षरों से कोई अर्थपूर्ण शब्द बनाना सम्भव है, तो निम्नलिखित से कौन-सा उस शब्द का अन्तिम अक्षर होगा।

- (a) N (b) T (c) E (d) X

हल : (b) PREPARATION शब्द के तीसरा, पांचवा, आठवां तथा ग्यारहवां अक्षर क्रमशः E, A, T, N है तथा इनसे सार्थक शब्द NEAT बनता है।

अक्षर युग्म (जोड़े) ज्ञात करना

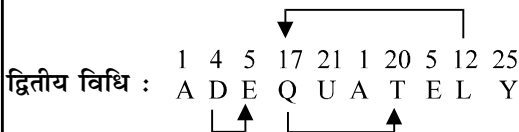
हल - प्रथम विधि : इसमें प्रत्येक वर्ण से दाये या बाये अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार वर्ण बोलते हुये एक-एक वर्ण आगे बढ़े जिस स्थान पर अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार बोला गया वर्ण ही प्राप्त हो, तो जोड़ा नोट कर लेते हैं। इस प्रकार दोनो तरफ गिन कर अभिष्ट सभी जोड़ों की संख्या ज्ञात कर लेते हैं।

द्वितीय विधि : शब्द के सभी वर्णों के क्रमांक उनके ऊपर लिख लेते हैं, तदुपरांत प्रत्येक वर्ण के क्रमांक के आगे दायें या बायें गिने जहाँ वर्ण का क्रमांक और गणना का क्रमांक समान होगा, वह एक युग्म बनेगा इस प्रकार अभिष्ट युग्मों की संख्या ज्ञात कर सकते हैं।

उदाहरण : शब्द ADEQUATELY में अक्षरों के कितने ऐसे जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर मौजूद है जितने की अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं ?

- (a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार से ज्यादा

हल : (c) प्रथम विधि : अक्षरों के जोड़े हैं DE (इस शब्द में भी D व E साथ-साथ है।) QA (Q व T के मध्य दो अक्षर आते हैं उतने ही अक्षर (U व A) इस शब्द में हैं तथा QL (चार अक्षरों का अन्तर)।



यहां DE के क्रमांक क्रमागत हैं, Q के क्रमांक 17 से गिनने पर T का क्रमांक 20 आता है तथा L के क्रमांक 12 से बाये गिनने पर उसका क्रमांक 17 आता है, जो सत्य है। अतः अभिष्ट जोड़े DE, QA तथा LQ प्राप्त होते हैं।

औपबाधिक श्रृंखला

उदाहरण : निम्न अंक श्रृंखला में ऐसे कितने 4 हैं जिनके तत्काल पहले 5 तथा तत्काल बाद में 7 आता है ?

7 4 5 2 3 5 4 7 1 4 7 5 3 5 4 7 9 3 6 5 4 7 2 3 4 5 4 7 6 9

- (a) 5 (b) 4 (c) 2 (d) 3

हल (b) 4 के तत्काल पहले 5 तथा तत्काल बाद में 7 आता है। अतः श्रेणी में 547 की पुनरावृत्ति होती है

= 7 4 5 2 3 5 4 7 1 4 7 5 3 5 4 7 9 3 6 5 4 7 2 3 4 5 4 7 6 9 = 4 बार

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

निर्देश - (प्रश्न 1-13) ये प्रश्न अग्रलिखित अंग्रेजी वर्णमाला पर आधारित हैं
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- आपके बाईं ओर से 10वें अक्षर से बाईं ओर 9वां अक्षर कौनसा है?
(a) A (b) S (c) H (d) T
- अपने बाएं से सातवें के दायें ग्यारहवां अक्षर कौनसा होगा ?
(a) B (b) Q (c) C (d) R
- उपर्युक्त वर्णमाला में बाएँ से 20 वें के दायी ओर 5 वाँ अक्षर कौनसा है ?
(a) X (b) P (c) N (d) Y
- उपर्युक्त वर्णमाला में बाएँ से 17 वें तथा दाएँ से 22 वें अक्षर के ठीक बीच का अक्षर कौनसा हैं?
(a) Q (b) E (c) L (d) K
- उपर्युक्त वर्णमाला में बाएँ से 10वें अक्षर तथा दाएँ से 25वें अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं -
(a) 5 (b) 8 (c) 6 (d) 7
- उपरोक्त वर्णमाला को विपरीत क्रम से लिखा जाये तो बायीं ओर से दसवें अक्षर के दायीं ओर आठवां अक्षर कौन-सा होगा ?
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
(a) F (b) G (c) H (d) I
- यदि अंग्रेजी वर्णमाला में वर्णों को विपरीत क्रम में लगाया जाये दायें से पन्द्रहवें अक्षर के दायीं ओर आठवां वर्ण है।
(a) F (b) G (c) V (d) W
- अंग्रेजी वर्णमाला में बायें से 13वें अक्षर के दायें 7 वां अक्षर कौन सा है -
(a) S (b) T (c) U (d) V
- अंग्रेजी वर्णमाला के दायें से 11 वें अक्षर के दायें छठा अक्षर है
(a) K (b) V (c) J (d) U
- यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाए तो उसके बाएँ से 13 वें अक्षर के दाईं ओर चौथा अक्षर क्या होगा ?
(a) J (b) L (c) K (d) M
- उपर्युक्त वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिख देने पर दाईं ओर से 7 वें अक्षर से बाईं ओर 15 वाँ अक्षर कौन सा है?
(a) R (b) I (c) V (d) P
- उपरोक्त वर्णमाला को यदि विपरीत क्रम में लिख दिया जाये तो कौन सा अक्षर आपके बाएँ से 17 वें अक्षर से बाएँ 15 वां अक्षर होगा ?
(a) X (b) Y (c) D (d) C
- यदि अंग्रेजी वर्णमाला में A और Z, B और Y, इसी प्रकार अन्य अपना स्थान परस्पर परिवर्तित करते हैं तो दायें से 13 वां अक्षर कौन सा होगा।
(a) M (b) N (c) O (d) L
- यदि प्रथम अर्द्धांश के अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखा जाए तब बाईं ओर से 16वाँ अक्षर कौन सा होगा?

- (a) W (b) X (c) C (d) P

 15. यदि वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखकर प्रत्येक दूसरे अक्षरों को हटाया गया है, तो बचे शेष अक्षरों में मध्य का अक्षर है
 (a) L (b) M (c) N (d) P
 निर्देश : निम्नलिखित प्रश्न वर्ण क्रम पर आधारित हैं।
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
 16. यदि वर्णमाला के वर्णों को उल्टे क्रम में लिखा जाये तो बायें से 12 वें अक्षर के दायें सातवां अक्षर कौन-सा होगा ?
 (a) G (b) F (c) H (d) S
 17. यदि उपरोक्त वर्णों को उल्टे क्रम में लिखा जाये तो K के दायी ओर आठवां अक्षर कौन-सा होगा ?
 (a) A (b) D (c) C (d) E
 18. यदि 'REPRESENTATION' शब्द के सभी अक्षरों को फिर से बाएं से दाएं वर्णमाला में क्रम से रखा जाए, तो कौनसा अक्षर बाईं छोर से पाँचवे स्थान पर होगा ?
 (a) R (b) P (c) I (d) S
 19. शब्द 'CENTRIFUGAL' के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार बाएं से दाएं व्यवस्थित किया जाए, तो कौनसा अक्षर दाएं से 7 वें अक्षर से दाएं तीसरा अक्षर होगा ?
 (a) N (b) U (c) C (d) T
 20. यदि IMPORTANT शब्द के अक्षरों के क्रम को इस प्रकार बदला जाये कि पहला और नौवां अक्षर परस्पर स्थान बदल लें, दूसरा और आठवां अक्षर परस्पर स्थान बदल लें, तीसरा और सातवां अक्षर परस्पर स्थान बदल लें और इसी प्रकार आगे भी, तो A की दाहिनी ओर चौथा अक्षर कौन-सा होगा ?
 (a) T (b) N (c) P (d) M
 21. यदि शब्द MISFORTUNE के पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे, पांचवें और छठे , इसी प्रकार अन्य अक्षर परस्पर परिवर्तित किये जाये तो, बायें से आठवां अक्षर है-
 (a) O (b) F (c) S (d) T
 22. यदि शब्द CONCENTRATION के पहले अन्तिम चार अक्षर को विपरीत क्रम में लिखा जाता है, फिर अगले दो को विपरीत क्रम में, फिर आगे तीन को विपरीत क्रम में तथा अन्त में प्रथम चार को विपरीत क्रम के लिखा जाये, तो नये व्यवस्थापन में आखिर से गिनने पर आठवां अक्षर है।
 (a) N (b) T (c) E (d) R
 23. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितने 7 हैं जिनके तत्काल पहले 5 तथा तत्काल बाद में 8 है ?
 7 5 8 7 7 5 8 7 5 5 7 8 8 5 5 7 8 7 5 8 7 7 8 8 5
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 5
 24. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितने 3 हैं, जिनके तत्काल पहले 8 तथा तत्काल बाद में 6 आता है ?
 3 6 6 8 3 6 6 8 3 6 8 3 6 3 8 3 6 3 8 3 3 8 3 3 9
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
 25. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितने 3 हैं जिनके तत्काल पहले 9 तथा तत्काल बाद में 2 आता है ?

2 2 3 9 3 3 9 9 3 2 3 9 3 2 3 9 2 3 9

 - (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
 26. निम्नलिखित शृंखला में ऐसे कितने 6 हैं जिनके ठीक पहले 7 है तथा ठीक बाद में 3 है -
 6 3 3 7 7 6 6 3 7 3 7 6 7 3 7 6 3 3 6 6 7 7 3 6 7 3
 (a) एक (b) दो (c) तीन (d) शून्य
 27. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके तत्काल पहले कोई सम संख्या तथा तत्काल बाद में कोई विषम संख्या आती है।
 9 5 4 9 9 5 4 9 5 5 9 4 4 5 5 9 4 9 5 4 9 9 4 4 5
 (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 5
 28. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितने 4 हैं जिनके तत्काल पहले कोई विषम संख्या आती है तथा तत्काल बाद कोई सम संख्या आती है?
 1 2 3 4 2 3 4 1 3 4 4 2 4 1 2 3 1 2 3 4 1 3 2 4 1 2 3 4 1 2 4 1
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
 29. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितने 3 हैं जिनके ठीक पीछे एक सम संख्या व उसके बाद 5 नहीं है ?
 2 3 4 5 7 3 2 6 3 2 5 3 4 7 2 3 4 5 8 9 3 6 8 4 3 5 2 8
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
 30. नीचे दी गई अंक शृंखला में ऐसे कितने 9 हैं जिनके ठीक पहले व ठीक बाद के अंकों के योग से विषम संख्या प्राप्त होती है
 4 5 2 7 9 8 2 6 5 9 4 3 4 9 2 8 9 6 4 3 7 9 6 9 9 8 7 1 9 6
 (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 5
 31. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितने 0 हैं जिनके तत्काल पहले तथा तत्काल बाद में 0 आता है ?
 0
 0 0 0 0 0 0 0
 (a) 7 (b) 8 (c) 6 (d) 5
 32. निम्नलिखित शृंखला में कितने 6 ऐसे हैं, जिनके या तो ठीक पहले या ठीक बाद में एक विषम संख्या आती है ?
 3 5 6 2 3 7 8 6 4 1 6 2 3 1 2 6 7 8 8 1 6 1 4 6 3 2 9
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
 निम्न प्रश्नों (33 से 50) में एक शब्द को बेतरतीब क्रम से लिखा गया है जिससे प्रश्न में दिये गये निर्देशानुसार अभिष्ट शब्द प्राप्त करें।
 33. शब्द ROESH के अक्षरों से एक जानवर का नाम बनता है, जिसका प्रथम अक्षर है।
 (a) H (b) R (c) S (d) O
 34. शब्द VIRER के अक्षरों से पानी से सम्बन्धित एक नाम बनता है, जिसका प्रथम अक्षर है।
 (a) V (b) I (c) R (d) E
 35. शब्द RILASE के अक्षरों से एक देश का नाम बनता है, जिसका प्रथम अक्षर है।
 (a) R (b) L (c) S (d) I
 36. शब्द NITRA के अक्षरों से एक वाहन का नाम बनता है, जिसका

- अन्तिम अक्षर है।
 (a) T (b) R (c) I (d) N
37. शब्द REMAHM के अक्षरों में एक औजार का नाम है, जिसका पहला अक्षर क्या है?
 (a) R (b) M (c) H (d) A
38. शब्द DHAGBAD के अक्षरों में एक शहर का नाम है जिसका अन्तिम अक्षर क्या है?
 (a) H (b) B (c) G (d) D
39. शब्द KINPUMP के अक्षरों में एक सब्जी का नाम छुपा है, जिसका मध्य अक्षर क्या होगा ?
 (a) N (b) P (c) K (d) M
40. शब्द HOTUM के अक्षरों से शरीर का अंग बनता है, जिसका मध्य अक्षर क्या होगा ?
 (a) O (b) U (c) T (d) M
41. शब्द STIESR के अक्षरों से एक रिस्ता बनता है, जिसका प्रथम अक्षर क्या होगा ?
 (a) S (b) R (c) T (d) E
42. शब्द KNOWLCU के अक्षरों से एक शहर का नाम बनता है, जिसका प्रथम अक्षर क्या होगा ?
 (a) L (b) U (c) K (d) W
43. शब्द MALTIPUN के अक्षरों से एक महंगी धातु का नाम बनता है, जिसका अन्तिम अक्षर क्या होगा ?
 (a) P (b) L (c) N (d) M
44. शब्द THEAW के अक्षरों से अनाज का नाम बनता है, जिसका अन्तिम अक्षर क्या होगा ?
 (a) W (b) H (c) A (d) T
45. शब्द HOLACOL के अक्षरों से एक तरल पदार्थ बनता है, जिसका अन्तिम अक्षर क्या होगा ?
 (a) A (b) C (c) L (d) O
46. शब्द OMNO के अक्षरों से एक उपग्रह बनता है, जिसका अन्तिम अक्षर क्या होगा ?
 (a) M (b) N (c) O (d) none
47. शब्द SINENT के अक्षरों से एक खेल का नाम बनता है, जिसका प्रथम अक्षर क्या होगा ?
 (a) T (b) N (c) S (d) none
48. शब्द BJUPAN के अक्षरों से एक प्रांत का नाम बनता है, जिसका प्रथम अक्षर क्या होगा ?
 (a) P (b) U (c) A (d) N
49. शब्द EREGN के अक्षरों से एक रंग का नाम बनता है, जिसका प्रथम अक्षर क्या होगा ?
 (a) E (b) G (c) N (d) R
50. यदि शब्द AMSR के अक्षरों को किसी क्रम से लिखने पर ग्रह बनता है, तो उसका पहला अक्षर क्या होगा ?
 (a) A (b) R (c) M (d) S
51. RACTOR में अक्षर बिना क्रम के दिए हुए हैं, यदि इन्हें क्रम में रखा

जाये, तो एक सब्जी का नाम निकलता है। प्राप्त नए शब्द का अन्तिम अक्षर क्या होगा ?

- (a) R (b) A (c) C (d) T
52. RIFTS तथा SALT में अक्षर बिना क्रम के लिखे हुए हैं। यदि इनके अक्षर क्रम से लिखे तो, दोनों शब्द एक दूसरे के विलोम हो जाते हैं। प्राप्त नये शब्दों के प्रथम अक्षर क्या होंगे -
 (a) T, L (b) F, T (c) R, S (d) F, L
53. CILGIEN तथा FORO में अक्षर बिना क्रम के लिखे हुए हैं। यदि दोनों के अक्षरों को क्रम में लिखा जाए तो प्राप्त दोनों शब्द एक दूसरे के समानार्थी हैं। नये शब्दों के अन्तिम अक्षर क्या है ?
 (a) C, R (b) G, C (c) R, G (d) G, F
54. यदि PREPARATION के तीसरे, पांचवे आठवें और ग्यारहवें अक्षरों से कोई अर्थपूर्ण शब्द बनाना सम्भव है, तो निम्नलिखित से कौन-सा उस शब्द का अन्तिम अक्षर होगा।
 (a) N (b) T (c) E (d) X
55. यदि CURTAILMENT के पहले, तीसरे, पांचवें और नौवें अक्षरों से यदि सार्थक शब्द बनाया जाना सम्भव हो, तो निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर उस शब्द का पहला अक्षर होगा और यदि एक से अधिक शब्द बनाये जा सकते हैं तो उत्तर M दीजिए -
 (a) R (b) A (c) C (d) M
56. यदि SUPERFLUOUS शब्द के पहले, चौथे, सातवें तथा ग्यारहवें अक्षरों से कोई सार्थक शब्द बनाया जा सके, तो बने शब्द का प्रथम अक्षर है, अन्यथा आपका उत्तर × होगा।
 (a) S (b) L (c) O (d) E (E) ×
57. यदि CONTRACT शब्द के पहले, दूसरे, चौथे, पांचवें और छठे अक्षर को लेकर तथा A से प्रारम्भ करके एक सार्थक शब्द बनाया जाये तो बनाये गये शब्द का मध्य का अक्षर है-
 (a) C (b) O (c) R (d) T
58. CONTRIBUTION शब्द के दूसरे, छठे, नवें और बारहवें अक्षरों से एक सार्थक शब्द बनाया जाये, तो उस शब्द का अन्तिम अक्षर कौनसा होगा ? यदि एक से अधिक शब्द बनाये जा सकते हों तो उत्तर M दें और यदि कोई भी शब्द नहीं बनाया जा सके तो उत्तर × दें।
 (a) T (b) O (c) M (d) ×
59. यदि शब्द COMPUTERISE के 3 वें, 6 वें, 8 वें तथा 11 वें अक्षरों से कोई अंग्रेजी का कोई अर्थपूर्ण शब्द बन सकता है, जबकि प्रत्येक अक्षर को सिर्फ शब्द में एक बार प्रयोग करना है, तो उस शब्द का अन्तिम अक्षर ही आपका उत्तर है, यदि कोई ऐसा शब्द नहीं बन सकता है। तो आपका उत्तर 'X' है तथा यदि एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तो आपका उत्तर 'Z' है।
 (a) M (b) X (c) T (d) Z
60. यदि शब्द CONTROVERSIAL के तीसरे, चौथे और 11 वें अक्षरों में से एक सार्थक MEANINGFUL शब्द बन सकता है तो उसका पहला अक्षर उत्तर है, यदि एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तो M उसका उत्तर है और यदि कोई भी शब्द न बन सके तो X उत्तर

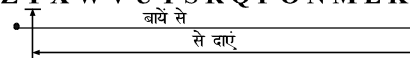
- होगा।
(a) N (b) T (c) X (d) M
61. यदि TAIL शब्द के सभी चार अक्षरों से मिलाकर एक अन्य ऐसा अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाए जिसमें प्रत्येक अक्षर केवल एक बार प्रयोग किया गया हो, तो उस शब्द का आखिरी अक्षर आपका उत्तर होगा। यदि एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बनाये जा सकते हों, तो आपका उत्तर × होगा और यदि ऐसा कोई शब्द बनाया नहीं जा सकता तो आपका उत्तर (E) अर्थात् इनमें से कोई नहीं होगा।
(a) A (b) × (c) L (d) E
62. LESA अक्षरों का प्रत्येक शब्द में एक बार प्रयोग करते हुए कितने अर्थवान् अंग्रेजी शब्द बनाये जा सकते हैं।
(a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार
63. EDRA अक्षरों का प्रत्येक शब्द में एक बार प्रयोग करते हुए कितने अर्थवान् अंग्रेजी शब्द बनाये जा सकते हैं।
(a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार
64. ASTOUNDER शब्द के अक्षरों का क्रम बिना परिवर्तित किये अधिकतम कितने शब्द बनाये जा सकते हैं, यदि प्रत्येक अक्षर केवल एक बार लिया जाता है।
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 4
65. शब्द "DIVERSION" में कितने अक्षर युग्म हैं जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर छूटे हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में?
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो (d) 3 से अधिक
66. शब्द "HEARTBURN" में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें से प्रत्येक में शब्द के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार होते हैं
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो (d) तीन
67. शब्द "MEDICAL" में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें से प्रत्येक में शब्द के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार होते हैं
(a) कोई नहीं (b) एक (c) दो (d) 3 से अधिक
68. शब्द 'HORIZONT' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके मध्य उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में है।
(a) एक (b) दो (c) तीन (d) 3 से ज्यादा
69. ADVERTISEMENT शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच इस शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं ?
(a) 5 (b) 4 (c) 6 (d) 3
70. शब्द ADEQUATELE में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिसके बीच में उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं ?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
71. PRACTICE शब्द में दो अक्षर ऐसे हैं जिनके बीच यहाँ भी उतने ही अक्षर मौजूद है, जितने अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं। उन दोनों में से कौनसा अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला में बाद में आता है ?

- (a) C (b) I (c) R (d) T
72. QUESTION शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि वर्णमाला में उनके बीच होते हैं।
(a) तीन (b) चार (c) एक (d) दो
73. शब्द 'CLARITY' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनके बीच उतने अक्षर हैं जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं ?
(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1
74. शब्द MARGINAL में कितने अक्षर युग्म हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि वर्णमाला में उनके बीच होते हैं -
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
75. HEARTLESS शब्द के अक्षरों को बिना दोहराये एवं प्रत्येक अक्षर का एक बार ही प्रयोग कर कितने शब्द बनाये जा सकते हैं ?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
76. 'ASTOUNDER' शब्द के अक्षरों के क्रम को बिना परिवर्तित करे एवं एक अक्षर का एक ही बार प्रयोग करके कितने स्वतन्त्र शब्द बनाये जा सकते हैं ?
(a) कोई नहीं (b) दो (c) तीन (d) चार
77. LAPROSCOPY शब्द के अक्षरों के क्रम को बिना परिवर्तित करे एवं एक अक्षर का एक ही बार प्रयोग करके कितने स्वतन्त्र शब्द बनाये जा सकते हैं ?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

व्याख्या सहित उत्तर

- 1.(c) हमारे बायें से 10 वाँ अक्षर J तथा J से बांया 9 वाँ अक्षर A है।
2.(d) बायें से सातवें (G) के दायें ग्याहरवां यानि $7 + 11 = 18$ वां अक्षर हमारा उत्तर है जो R है।
3.(d) बायें से 20 वाँ अक्षर के दायें पांचवा अक्षर अर्थात् $20 + 5 = 25$ वां अक्षर Y है।
4.(d) बायें से 17 वाँ अक्षर Q तथा दायें से 22 वाँ अक्षर E है तथा इनके ठीक बीच का अक्षर K है।
5.(d) दायें से 25 वाँ अक्षर VQLGB सूत्र द्वारा = बायें से $(27 - 25)$ दूसरा अक्षर EJOTY सूत्र द्वारा।
अतः तब एक ही दिशा बाएं से दो निश्चित क्रम स्थानों के बीच के वर्णों की संख्या $= (10 - 2) - 1 = 7$
6.(d) अभिष्ट वर्ण क्रम में बायी ओर से 10 वें अक्षर के दायें 8 वाँ अक्षर $= 27 - (10 + 8) = 9$ या 9 वाँ अक्षर = I
7.(b) 8. (b) 9. (b)
10.(a) ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA
उपरोक्त में बायें से 13 वाँ अक्षर N है, N के दाईं ओर चौथा अक्षर J है।
11.(c) वर्णमाला विपरीत क्रम में लिखने पर दायी ओर से 7 वाँ अक्षर G है तथा इसके बायीं ओर 15 वाँ अक्षर V है।
12.(b) कथनानुसार नया वर्णमाला क्रम निम्नवत् होना चाहिए।

Z Y X W V U T S R Q P O N M L K J I



- HGFEDCBA
उपर्युक्त वर्णमाला में बाएं से 17 वां अक्षर J है तथा J से बाएं 15 वां अक्षर Y है।
- 13.(a)
- 14.(d) कथनानुसार वर्णमाला का क्रम बनता है –
MLKJIHGFEDCBANOPQRSTUVWXYZ
अतः इस क्रम में बायें से 16 वां अक्षर P है।
- 15.(c) प्रश्नानुसार विपरीत क्रम में लिखकर हर दूसरे अक्षर को हटाने पर निम्न अक्षर शेष रहेंगे
ZXVIRPNLJHFDB
जिसमें मध्य में आने वाला अक्षर N है।
- 16.(c) वर्णों का उल्टा क्रम यह है
ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA
बायें से बाहरवाँ अक्षर 'O' और सातवाँ 'H' है।
- 17.(c) वर्णों का उल्टा क्रम यह है
ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA
'K' के दायें आठवाँ अक्षर 'C' है।
- 18.(c) अक्षरों को वर्णमाला के क्रम में रखने से AEEEEI वर्ण क्रम प्राप्त होता है, अतः बायें ओर से गिनने पर पाँचवा अक्षर I है।
- 19.(a) प्रश्नानुसार लिखने पर ACEFGILNRTU श्रृंखला प्राप्त होती है जिसमें दायें से 7 वें अक्षर G है, जिससे दायें से तीसरा अक्षर N है।
- 20.(c) IMPORTANT के अक्षरों को प्रश्नानुसार बदलने पर TNATROPMI शब्द प्राप्त होता है, इसमें A के दायी ओर चौथा अक्षर P है।
- 21.(d) 22.(b)
- 23.(b) 7 5 8 7 7 5 8 7 5 5 7 8 8 5 5 7 8 7 5 8 7 7 8 8 5
- 24.(d) 3 6 6 8 3 6 6 8 3 6 8 3 6 3 8 3 3 8 3 3 9
- 25.(b) 2 2 3 9 3 3 9 9 3 2 3 9 3 2 3 9 2 3 9
- 26.(a) 763 इसमें केवल एक बार बनता है।
6 3 3 7 7 6 6 3 7 3 7 6 7 3 7 6 3 3 6 6 7 7 3 6 7 3
- 27.(d) ऐसे विषम संख्याएं जिनके तत्काल पहले कोई सम संख्या तथा तत्काल बाद में कोई विषम संख्या है।
9 5 4 9 9 5 4 9 5 5 9 4 4 5 5 9 4 9 5 4 9 9
4 4 5
- 28.(b) 1 2 3 4 2 3 4 1 3 4 4 2 4 1 2 3 1 2 3 4 1 3 2 4 1 2 3 4 1 2 4 1
- 29.(c) 2 3 4 5 7 3 2 6 3 2 5 3 4 7 2 3 4 5 8 9 3 6 8 4 3 5 2 8
- 30.(d) 4 5 2 7 9 8 2 6 5 9 4 3 4 9 2 8 9 6 4 3 7 9 6 9 9 8 7 1 9 6
- 31.(c) Q Q O Q O Q Q Q O O O Q O Q O Q O Q Q Q O Q Q Q O O O Q O Q O O O O Q
- 32.(d) 3 5 6 2 3 7 8 6 4 1 6 2 3 1 2 6 7 8 8 1 6 1 4 6 3 2 9
अतः छः के या तो ठीक पहले या ठीक बाद में चार बार विषम संख्या आई है दोनों ओर विषम या सम अंक होने पर नहीं गिने जायेंगे।
- 33.(a) अभिष्ट शब्द HORSE बनता है।
- 34.(c) अभिष्ट शब्द RIVER बनता है।
- 35.(d) शब्द के अक्षरों से ISRAEL देश बनता है।
- 36.(d) शब्द के अक्षरों से TRAIN शब्द बनता है।
- 37.(c) शब्द के अक्षरों से HAMMER (हथौड़ा) शब्द बनता है।
- 38.(d) शब्द के अक्षरों से BAGHDAD शहर बनता है।
- 39.(b) शब्द के अक्षरों से PUMPKIN (कद्दू) सब्जी का नाम बनता है।
- 40.(b) शब्द के अक्षरों से MOUTH (मुख) बनता है।
- 41.(a) शब्द के अक्षरों से SISTER (बहन) बनता है।
- 42.(a) शब्द के अक्षरों से LUCKNOW बनता है।
- 43.(d) शब्द के अक्षरों से PLATINUM धातु बनती है, जोकि सभी धातुओं से महंगी होती है।
- 44.(d) शब्द के अक्षरों से WHEAT (गेंहू) बनता है।
- 45.(c) शब्द के अक्षरों से ALCOHOL बनता है।
- 46.(b) शब्द के अक्षरों से MOON (चन्द्रमा) बनता है। जो पृथ्वी का उपग्रह है।
- 47.(a) शब्द के अक्षरों से TENNIS खेल बनता है।
- 48.(a) शब्द के अक्षरों से PUNJAB प्रान्त का नाम बनता है।
- 49.(b) शब्द के अक्षरों से GREEN हरे रंग का नाम बनता है।
- 50.(c) अभिष्ट शब्द MARS (मंगल ग्रह) प्राप्त होता है।
- 51.(d) RACTOR से CARROT (गाजर) शब्द प्राप्त होता है।
- 52.(d) RIFTS तथा SALT शब्दों को अभिष्ट क्रम में लिखने पर FIRST तथा LAST विलोम शब्द प्राप्त होते हैं।
- 53.(d) CILGIEN तथा FORO शब्दों को अभिष्ट क्रम में लिखने पर CIELING तथा ROOF समानार्थी शब्द प्राप्त होते हैं।
- 54.(b) PREPARATION शब्द के तीसरा, पांचवा, आठवां तथा ग्यारहवां अक्षर क्रमशः E, A, T, N है तथा इनसे सार्थक शब्द NEAT बनता है।
- 55.(d) दिये गये शब्द के अभिष्ट अक्षर, C, R, A तथा E है तथा इससे RACE, CARE, ACRE आदि कई शब्द बनते हैं अतः उत्तर M है।
- 56.(b) SUPERFLUOUS शब्द के पहले, चौथे, सातवें तथा ग्यारहवें अक्षर क्रमशः S, E, L तथा S है। इनसे बनाया सकने वाला सार्थक शब्द LESS है।
- 57.(d) CONTRACT शब्द के अभिष्ट अक्षर C, O, T, R तथा A है तथा A से प्रारम्भ होने वाला सार्थक शब्द ACTOR है।
- 58.(b) अभिष्ट शब्द INTO प्राप्त होता है।
- 59.(a) शब्द COMPUTERISE के 3 वें, 6 वें, 8 वें तथा 11 वें अक्षर क्रमशः M, T, R तथा E है। इनसे बनने वाला शब्द TERM है जिसका अन्तिम अक्षर M है।
- 60.(d) CONTROVERSIAL शब्द के तीसरे, चौथे और ग्यारहवें अक्षर क्रमशः N, T और I है इनसे दो सार्थक शब्द TAIN तथा NIT बनते हैं।
- 61.(d) इन चार अक्षरों से TAIL के अतिरिक्त अन्य कोई सार्थक शब्द नहीं बनता। इसलिए उत्तर E होगा।
- 62.(b) LESA अक्षरों से बनने वाले शब्द SEAL व SALE है।
- 63.(c) EDRA अक्षरों से बनने वाले शब्द READ, DEAR व DARE है।
- 64.(b) अभिष्ट शब्द AS, TO, UNDER है।
- 65.(d) इस प्रकार के वर्ण OR, IO, ON RS और VS (अंग्रेजी वर्णमाला में साथ-साथ है)।
- 66.(b) इस प्रकार के वर्ण RU है।
- 67.(d) इस प्रकार के वर्ण ED, EA, DA और IL है।
- 68.(b) इस प्रकार के वर्ण RO (दो अक्षर बीच में है) और ON (अंग्रेजी वर्णमाला में साथ-साथ है)।
- 69.(c) ऐसे छः जोड़े हैं DI, DN, RM, TN, IE तथा IN होंगे।

- 70.(d) ऐसे चार जोड़े DE, QT, QL तथा AE हैं।
 71.(d) PRACT शब्द में तथा PQIRST वर्णमाला में है।
 अतः P तथा T के मध्य यहां भी 3 अक्षर हैं।
 72.(a) ऐसे तीन जोड़े US, ST, ON है।
 73.(b) ऐसे तीन युग्म CA, LI तथा RT है।
 74.(c) MARGINAL
 शब्द के अक्षरों को ध्यान से देखें -
 (I) I तथा M के बीच 3 अक्षर होते हैं, तीन ही यहां है
 (II) I तथा L के बीच 2 अक्षर होते हैं, यहां भी दो है।
 (III) N तथा L के बीच 1 अक्षर होता है, यहां भी एक है।
 तीनों परिस्थितियों में उतने ही अंक बीच में है। जितने अंग्रेजी वर्णमाला में इन अक्षरों के मध्य होते हैं।
 75.(b) तीन शब्द HE, ART और LESS बनेंगे।
 76.(c) शब्द AT, SO और UNDER में कोई भी वर्ण दोहराया नहीं गया है।
 77.(a) दो शब्द LAP और COPY बनेंगे।

भाग-II

निम्नलिखित प्रश्नों में एक शब्द देकर उसके आगे 4 अन्य शब्द दिए गए हैं। इनमें एक शब्द के अक्षरों द्वारा नहीं लिखा जा सकता। यह शब्द पहचानें।

- ENCYCLOPEDIA**
 (a) CYCLE (b) PENCIL
 (c) YOKE (d) DIAL
- RECOMMENDATION**
 (a) MEDIATE (b) MEDICINE
 (c) COMMUNICATE (d) REMINDER
- OUTRAGEOUS**
 (a) GREAT (b) OUTAGE
 (c) SURAT (d) GREGARIOUS
- ENVIRONMENT**
 (a) NORM (b) MINE
 (c) VIOLENT (d) EVER
- PERSONIFICATION**
 (a) FICTION (b) CAPTION
 (c) NOTIONS (d) FASHION
- GERMINATION**
 (a) ORNAMENT (b) TERMINAL
 (c) IGNITE (d) GERMAN
- PRESIDENTIAL**
 (a) SLEEP (b) DENTAL
 (c) ARDENT (d) DIGITAL
- JUXTAPOSITION**
 (a) TAXI (b) TOXIC
 (c) SPOT (d) POST
- CHEMOTHERAPY**
 (a) MOTHER (b) THERAPY
 (c) PANTHER (d) REMOTE
- INFRASTRUCTURE**
 (a) NATURE (b) CHARTER

- ADMINISTRATION**
 (a) MIND (b) RATION
 (c) MINISTER (d) STATION
 - LIBERATIONIST**
 (a) LIBERAL (b) RELATION
 (c) SERIAL (d) BITTERN
 - AUTOGRAPHS**
 (a) GRAPH (b) TROUGH
 (c) PATHOS (d) GREAT
 - PROSPECTIVE**
 (a) PEPTIC (b) PEPPER
 (c) VECTOR (d) RESET
 - APPROXIMATELY**
 (a) APEX (b) APPRISE
 (c) APPROXIMATE (d) APRIL
- निर्देश :** (प्रश्न 16-35) एक शब्द बड़े अक्षरों में लिखा गया है। इसके बाद चार शब्द लिखे गए हैं। इनमें से तीन शब्द बड़े अक्षरों वाले शब्द के अक्षरों द्वारा नहीं बनाये जा सकते हैं। उस शब्द को पहचानें जो बड़े अक्षरों में लिखे शब्द के अक्षरों द्वारा लिखा जा सकता है।
- PHILANTHROPIST**
 (a) FIST (b) LARK
 (c) HYPOCRISY (d) PISTON
 - ALTERNATIVES**
 (a) TELEVISION (b) RENOVATE
 (c) RESPITE (d) TRAINS
 - TRANQUILITY**
 (a) QUILT (b) ANTIQUE
 (c) TRANSFER (d) TRANSIT
 - INTELLIGENCE**
 (a) INTEGER (b) INTERVAL
 (c) LEGEND (d) NEGLECT
 - ARISTOCRATIC**
 (a) CREATION (b) STATIC
 (c) SECRET (d) ARREST
 - ENVIRONMENT**
 (a) EMINENT (b) ENTRANCE
 (c) ENTERTAIN (d) MOVEMENT
 - PRAGMATIC**
 (a) GAME (b) MAGIC
 (c) AGMARK (d) GUITAR
 - IMMEDIATELY**
 (a) DIAMETER (b) DICTATE
 (c) LIMITED (d) DIALECT
 - IMPATIENCE**
 (a) IMPACT (b) CENTRE
 (c) REMAIN (d) PENCIL
 - REMEMBERING**
 (a) NEGRO (b) AGREE
 (c) RAIN (d) GREEN
 - MEASUREMENT**
 (a) MASTER (b) SUMMIT

- (c) MANTLE (d) ASSURE
- 27. REACTIONARY**
 (a) READ (b) TEAM
 (c) NEAT (d) YARD
- 28. OBLIGATORY**
 (a) BLUE (b) GLUE
 (c) TAIL (d) ROSY
- 29. NOSTALGIA**
 (a) NOSE (b) TALE
 (c) LOST (d) GATE
- 30. PRESUMPTUOUS**
 (a) STAR (b) TURE
 (c) SALE (d) MARE
- 31. VINDICTIVE**
 (a) DIVE (b) TIRD
 (c) DITCH (d) VAIN
- 32. BLANDISHMENT**
 (a) BOARD (b) METAL
 (c) SHAPE (d) CRASH
- 33. PRAGMATIC**
 (a) GAME (b) MAGIC
 (c) AGMARK (d) GUITAR
- 34. PREMONITION**
 (a) ACTION (b) NATION
 (c) MONITOR (d) REMOVE
- 35. IMMEDIATELY**
 (a) DIAMETER (b) DICTATE
 (c) LIMITED (d) DIALECT

उत्तर व्याख्या सहित

- 1.(c) YOKE शब्द में K अक्षर आ रहा है जो दिए गए शब्द में नहीं है अतः यहीं शब्द उत्तर होगा।
2. (a) शब्द MEDIAN में उपस्थित अक्षर मूल शब्द में मौजूद है।
3. (d) शब्द GREGARIOUS में उपस्थित अक्षर मूल शब्द में मौजूद है।
4. (c) वर्ण 'L' दिये गये शब्द ENVIRONMENT में नहीं है।
5. (d) वर्ण 'H' दिये गये शब्द PERSONIFICATION में नहीं है।
6. (b) वर्ण 'L' दिये गये शब्द GERMINATION में नहीं है।
7. (d) वर्ण 'G' दिये गये शब्द PRESIDENTIAL में नहीं है।
8. (b) वर्ण 'C' दिये गये शब्द JUXTAPOSITION में नहीं है।
9. (c) वर्ण 'N' दिये गये शब्द CHEMOTHERAPY में नहीं है।
10. (b) वर्ण 'H' दिये गये शब्द INFRASTRUCTURE में नहीं है।
11. (c) वर्ण 'E' दिये गये शब्द ADMINISTRATION में नहीं है।
12. (a) शब्द LIBERAL में दो 'L' है जबकि मूल शब्द LIBERATIONIST में एक 'L' है।
13. (d) वर्ण 'E' दिये गये शब्द AUTOGRAPHS में नहीं है।
14. (b) शब्द PEPPER में तीन 'P' है जबकि मूल शब्द PROSPECTIVE में दो

- 'P' है।
15. (b) वर्ण 'S' दिये गये शब्द APPROXIMATELY में नहीं है।
16. (d) केवल PISTON शब्द में मौजूद सभी वर्ण दिए गए शब्द में हैं।
17. (d) केवल TRAINS शब्द में मौजूद सभी वर्ण दिए गए शब्द में हैं।
18. (a) विकल्प (a) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द TRANQUILITY से मेल नहीं खाते हैं।
19. (d) विकल्प (d) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द INTELLIGENCE से मेल नहीं खाते हैं।
20. (b) विकल्प (b) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द ARISTOCRATIC से मेल नहीं खाते हैं।
21. (a) विकल्प (a) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द ENVIRONMENT से मेल नहीं खाते हैं।
22. (b) विकल्प (b) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द PRAGMATIC से मेल नहीं खाते हैं।
23. (c) विकल्प (c) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द IMMEDIATELY से मेल नहीं खाते हैं।
24. (a) विकल्प (a) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द IMPATIENCE से मेल नहीं खाते हैं।
25. (d) विकल्प (d) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द REMEMBERING से मेल नहीं खाते हैं।
26. (a) विकल्प (a) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द MEASUREMENT से मेल नहीं खाते हैं।
27. (c) विकल्प (c) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द REACTIONARY से मेल नहीं खाते हैं।
28. (c) विकल्प (c) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द OBLIGATORY से मेल नहीं खाते हैं।
29. (c) विकल्प (c) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द NOSTALGIA से मेल नहीं खाते हैं।
30. (b) विकल्प (b) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द PRESUMPTUOUS से मेल नहीं खाते हैं।
31. (a) विकल्प (a) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द VINDICTIVE से मेल नहीं खाते हैं।
32. (b) विकल्प (b) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द BLANDISHMENT से मेल नहीं खाते हैं।
33. (b) विकल्प (b) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द PRAGMATIC से मेल नहीं खाते हैं।
34. (c) विकल्प (c) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द PREMONITION से मेल नहीं खाते हैं।
35. (c) विकल्प (c) को छोड़कर अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के कई वर्ण मूल शब्द IMMEDIATELY से मेल नहीं खाते हैं।

श्रृंखला (Series)

अंकीय श्रृंखला

इस अध्याय के अन्तर्गत प्रश्न में अंको अथवा अक्षरों (अंग्रेजी) की एक निश्चित श्रृंखला दी होती है जो एक विशेष नियमानुसार होती है हमें उस नियम का पता लगाकर ही अगली संख्या ज्ञात करनी होती है।

श्रृंखला के प्रश्नों को हल करते समय निम्न बातों का ध्यान रखें

- गणितीय संक्रिया में काम आने वाली महत्वपूर्ण संख्याओं वर्ग संख्या, घन संख्या, अभाज्य संख्या, सम संख्या, विषम संख्या आदि को कण्ठस्थ याद रखे।

वर्ग संख्याएँ

$1^2 = 1$	$2^2 = 4$	$3^2 = 9$	$4^2 = 16$
$5^2 = 25$	$6^2 = 36$	$7^2 = 49$	$8^2 = 64$
$9^2 = 81$	$10^2 = 100$	$11^2 = 121$	$12^2 = 144$
$13^2 = 169$	$14^2 = 196$	$15^2 = 225$	$16^2 = 256$
$17^2 = 289$	$18^2 = 324$	$19^2 = 361$	$20^2 = 400$
$21^2 = 441$	$22^2 = 484$	$23^2 = 529$	$24^2 = 576$
$25^2 = 625$	$26^2 = 676$	$27^2 = 729$	$28^2 = 784$
$29^2 = 841$	$30^2 = 900$		

घन संख्याएँ

$1^3 = 1$	$2^3 = 8$	$3^3 = 27$	$4^3 = 64$
$5^3 = 125$	$6^3 = 216$	$7^3 = 343$	$8^3 = 512$
$9^3 = 729$	$10^3 = 1000$	$11^3 = 1331$	$12^3 = 1728$

अभाज्य संख्या-ऐसी संख्या जो 1 तथा स्वयं से भाज्य हो अभाज्य संख्या कहलाती है। 1 से 100 तक कुल 25 अभाज्य संख्या होती है।

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97

- श्रृंखला को हल करने के लिए कोई शॉर्ट ट्रिक नहीं है बल्कि इसका निरंतर अभ्यास ही आपको इस अध्याय पर मजबूत पकड़ बनाएगा।
- प्रश्न की भाषा को समझकर प्रश्न को हल करने का प्रयास करें।
- हमारे अनुभव के अनुसार प्रतियोगी परीक्षाओं में अंतर के नियम का सर्वाधिक प्रयोग होता है अतः इस नियम का अधिक से अधिक प्रयोग करें।

महत्वपूर्ण नियम

Rule of Gap (अंतर का नियम)- इस नियम के अनुसार दिए गए प्रश्न में पहली और दूसरी संख्या का अंतर, दूसरी और तीसरी संख्या का अंतर और आगे भी यही क्रम जारी रखते हुए अंतर की श्रृंखला का समूह ज्ञात करके उसी आधार पर अगली संख्या प्राप्त की जाती है। इस नियम के उदाहरण अग्रांकित है

योग का नियम

उदाहरण : 5, 9, 14, 20, 27, ?

(a) 32 (b) 34 (c) 35 (d) 37

हल : $5 \xrightarrow{+4} 9 \xrightarrow{+5} 14 \xrightarrow{+6} 20 \xrightarrow{+7} 27 \xrightarrow{+8} 35$
दी गई श्रृंखला क्रमशः बाये से दायें 4, 5, 6, 7, ... के अन्तर से बढ़ रही है। अन्तर निम्न प्रकार भी हो सकते हैं।

- $+1, +4, +9, +16, \dots$ लगातार प्राकृत संख्या के वर्गों का अन्तर
- $+2, +4, +6, +8, \dots$ लगातार सम संख्याओं का अन्तर
- $+1, +3, +5, +7, \dots$ लगातार विषम संख्याओं का अन्तर
- $+2, +3, +5, +7, \dots$ लगातार अभाज्य संख्याओं का अन्तर

घटाव का नियम

उदाहरण : 16, 14, 11, 7, ?

(a) 5 (b) 3 (c) 2 (d) 1

हल : $16 \xrightarrow{-2} 14 \xrightarrow{-3} 11 \xrightarrow{-4} 7 \xrightarrow{-5} 2$
अर्थात् दी गई श्रृंखला में क्रमशः बाये से दायें 2, 3, 4, ... के अन्तर से घट रही है।

गुणा का नियम

उदाहरण : 2, 6, 18, 54, ?

(a) 162 (b) 150 (c) 170 (d) 184

हल : $2 \xrightarrow{\times 3} 6 \xrightarrow{\times 3} 18 \xrightarrow{\times 3} 54 \xrightarrow{\times 3} 162$
अर्थात् दी गई श्रृंखला के प्रत्येक पद को 3 से गुणा करके अगला पद प्राप्त किया गया है।

भाग का नियम

उदाहरण : 240, 120, 60, 30, ?

(a) 10 (b) 15 (c) 20 (d) 5

हल : $240 \xrightarrow{\div 2} 120 \xrightarrow{\div 2} 60 \xrightarrow{\div 2} 30 \xrightarrow{\div 2} 15$

संयुक्त श्रृंखला का नियम-इस नियम के अनुसार यदि दिए गए प्रश्न में अंतर की नियमित श्रृंखला नहीं बनती है तो अंतर की एक और श्रृंखला बनाई जाती है, इसे ही संयुक्त श्रृंखला कहा जाता है।

उदाहरण : 0, 7, 26, 63, 124,

(a) 215 (b) 182 (c) 136 (d) 154

हल : (a)-

$$\begin{array}{ccccccc} 0 & 7 & 26 & 63 & 124 & 215 \\ \hline & +7 & +19 & +37 & +61 & +91 \\ \hline & & +12 & +18 & +24 & +30 \end{array}$$

मिश्रित श्रृंखला का नियम—इस नियम के प्रश्नों की विशेष पहचान

निम्न प्रकार से होती है

(a) संख्याएँ 8 से 10 होना। (b) संख्याओं का घटता बढ़ता क्रम।

(c) संख्याएँ छोटी व किसी अंक की पुनरावृत्ति होना।

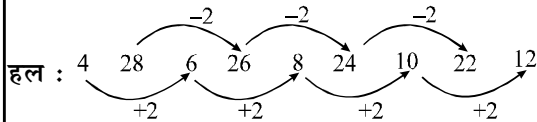
उदाहरण : 4, 28, 6, 26, 8, 24, 10, 22, ?

(a) 10

(b) 12

(c) 8

(d) 10



अर्थात् दो श्रृंखलाएँ हैं जिनमें से एक श्रृंखला क्रमशः +2 के क्रम से बढ़ रही है व एक श्रृंखला -2 के क्रम से घट रही है।

पूर्व पदों के योग का नियम—इस नियम के अनुसार पिछली दो संख्याओं का योग करके अगला पद ज्ञात किया जाता है।

उदाहरण : 5, 2, 7, 9, 16, 25, ?

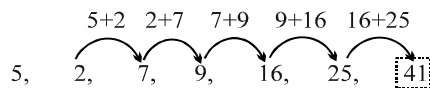
(a) 41

(b) 52

(c) 48

(d) 45

हल : प्रत्येक तीसरा पद पिछले दो पदों का योग है।



अन्य उदाहरण

उदाहरण : 3, 8, 23, 68, 203, ?

(a) 846

(b) 967

(c) 608

(d) 1081

हल : प्रत्येक पद $\times 3 - 1$ के क्रम से बढ़ रहा है अर्थात्, $3 \times 3 - 1 = 8$, $8 \times 3 - 1 = 23$, $23 \times 3 - 1 = 68$, $68 \times 3 - 1 = 203$,

इसी प्रकार $203 \times 3 - 1 = 608$

अंको की व्यवस्था में परिवर्तन

उदाहरण : 1369, 9136, 6913, 3691, ?

(a) 9163

(b) 6391

(c) 1369

(d) 9613

हल : श्रेणी में प्रत्येक अगला पद पिछले पद के आखिरी अंक से शुरू होता है। अतः $3691 = 1369$

वर्णमाला श्रृंखला

इसके अन्तर्गत दिए गए प्रश्न में अंग्रेजी वर्णों की एक निश्चित श्रृंखला दी जाती है अतः इस श्रृंखला में वर्णों को उनके वर्णमाला क्रमांक देकर अंकीय श्रृंखला बनाई जाती है और प्रश्न को हल किया जाता है।

अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला

अंग्रेजी वर्णमाला 26 अक्षरों को विभिन्न प्रकार की श्रेणियों में क्रमित करके श्रेणी क्रम बनाया जाता है। वर्णमाला के अक्षरों की कोई न कोई एक निश्चित श्रेणी क्रम होती है।

अंग्रेजी वर्णमाला

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

उदाहरण— A, D, H, M, ?, Z

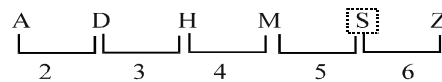
(a) B

(b) G

(c) S

(d) N

हल : (c) श्रेणी क्रम इस प्रकार है -



श्रृंखला क्रमशः +2, +3, +4 के क्रम से बढ़ रही है।

वर्णात्मक श्रेणी क्रम

इस प्रकार के प्रश्नों में अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों की श्रृंखला दी होती है जिनके मध्य के अक्षर छूटे होते हैं। परीक्षार्थी को दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प को ज्ञात करना होता है। जिससे की चुने गए विकल्पों के आधार पर प्रश्न में एक श्रृंखला बन सके।

महत्वपूर्ण तथ्य

1. दी गई श्रृंखला में उपस्थित वर्ण व खाली स्थान की कुल संख्या को गिनकर श्रृंखला को समान भागों में विभाजित कर देते हैं तथा प्रत्येक श्रृंखला के भाग में उपस्थित वर्ण को अन्य खाली स्थानों पर भरकर श्रृंखला पूरी करते हैं।

Ex:- ab _ aa _ _ a _ bc _

(a) bacba

(b) abcbba

(c) cbcaa

(d) cbaab

हल : उपरोक्त श्रृंखला में कुल वर्ण 7 व खाली स्थान 5 हैं अर्थात् श्रृंखला में कुल 12 वर्ण होंगे। समान भागों में विभाजन करने पर चार-चार वर्णों की श्रृंखला बनती है। ab _ a | a _ _ a | _ bc _

प्रथम भाग में प्रथम दो अक्षर ab हैं अतः द्वितीय श्रृंखला में द्वितीय अक्षर b आया तथा प्रथम श्रृंखला में तीसरा वर्ण खाली है जो कि तीसरी श्रृंखला के आधार पर c होगा। प्रथम श्रृंखला के आधार पर अन्य श्रृंखलाओं के खाली स्थान भी भर जावेंगे। abca | abca | abca अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

2. विभाजन अधिकतर 6/5/4/3 भाग में करें।

3. यदि श्रृंखला में कुल संख्या विषम हो तो अंत के 1 अक्षर को छोड़कर श्रृंखला बनाने का प्रयास करें।

4. उपरोक्त नियमों के आधार पर उत्तर प्राप्त ना हो तो दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प भरकर उत्तर प्राप्त करने का प्रयास करें।

5. कई बार परीक्षक निम्न आधार पर भी श्रृंखला बना देते हैं।

(i) बढ़ते क्रम में

aa | bbb | aaaa | bbbbbb | aaaaaa

(ii) शब्दों की व्यवस्था में परिवर्तन

abc | bac | cba | acb | cab | bca

(iii) एक शब्द की पुनरावृत्ति—

abbc | aabc | abcc | acbb | baac | ccba

Ex:- n m m n - m m n n - m n n m -

(a) nmmn

(b) nmnm

(c) mnnm

(d) nmmn

हल : श्रेणी का क्रम है : nn, mm, nn, mm अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

निर्देश-नीचे की प्रत्येक शृंखला में संख्याएं किसी एक नियम से आगे बढ़ती है, प्रत्येक शृंखला में एक या अधिक संख्याएं छूट गई हैं। छूटी गई संख्या को रिक्त स्थान द्वारा दर्शाया गया है। प्रत्येक शृंखला के रिक्त स्थान में आने वाली संख्या क्या होनी चाहिए ?

1. 33, 28, 24, 2, 19, 18
(a) 21 (b) 22 (c) 20 (d) 23
2. 6, 10, 18, 34, ?
(a) 46 (b) 56 (c) 66 (d) 76
3. 4, 8, 12, 24, 36, ?
(a) 72 (b) 65 (c) 60 (d) 144
4. 2, 7, 27, 107, ?
(a) 327 (b) 427 (c) 227 (d) 127
5. 5, 7, 11, ?, 35, 67
(a) 23 (b) 28 (c) 30 (d) 19
6. 23, 29, 36, 44, ?
(a) 58 (b) 55 (c) 53 (d) 49
7. 2, 3, 6, 15, 42, ?
(a) 84 (b) 123 (c) 94 (d) 60
8. 9, 17, 33, 65, ?
(a) 99 (b) 117 (c) 119 (d) 129
9. 6, 17, 39, 72, ?
(a) 94 (b) 127 (c) 83 (d) 116
10. 138, 161, 185, 210, ?
(a) 240 (b) 236 (c) 272 (d) 229
11. 19, 23, 26, 30, 33, ?
(a) 31 (b) 35 (c) 37 (d) 39
12. 1, 3, 7, 13, 21, ?
(a) 27 (b) 29 (c) 31 (d) 33
13. 3, 15, 35, 63, ?
(a) 77 (b) 84 (c) 99 (d) 98
14. 12, 21, 23, 32, 34, ?
(a) 43 (b) 41 (c) 25 (d) 35
15. 4, 10, 22, 46, ?, 190
(a) 56 (b) 16 (c) 76 (d) 94
16. 7, 18, 36, ?, 93, 132
(a) 92 (b) 83 (c) 55 (d) 61
17. 2, 6, 12, 20, 30, ?
(a) 48 (b) 46 (c) 42 (d) 40
18. 4, 10, 28, 82, ?
(a) 110 (b) 244 (c) 144 (d) 730
19. 110, 132, 156, ?, 210
(a) 162 (b) 172 (c) 182 (d) 192
20. 2, 5, 9, 19, 37, ?
(a) 73 (b) 75 (c) 76 (d) 78
21. 2, 8, 14, 20,
(a) 128 (b) 26 (c) 188 (d) 282
22. 4, 7, 11, 16, 22,
(a) 27 (b) 29 (c) 23 (d) 31
23. 2, 8, 16, 26, 38,
(a) 50 (b) 48 (c) 52 (d) 54
24. 15, 16, 19, 20, 23, 24,
(a) 27 (b) 25 (c) 26 (d) 28
25. 4, 11, 18, 25, 32, 39,?.....
(a) 46 (b) 4 (c) 42 (d) 2097
25. 3, 5, 9, 15, 23,
(a) 31 (b) 33 (c) 35 (d) 37
27. 2, 8, 14, 24, 34, 48,

- (a) 58 (b) 62 (c) 64 (d) 68
28. 5, 6, 8, 11, 15, 20,
(a) 22 (b) 24 (c) 26 (d) 27
29. 1, 3, 6, 10,
(a) 20 (b) 16 (c) 15 (d) 12
30. 9, 10, 14, 23, 39,
(a) 44 (b) 49 (c) 54 (d) 64
31. 5, 86, 135, 160,
(a) 185 (b) 169 (c) 209 (d) 161
32. 7, 176, 297, 378,
(a) 459 (b) 427 (c) 403 (d) 387
33. 3, 14, 36, 80,
(a) 128 (b) 26 (c) 168 (d) 282
34. 35, 40, 51, 68, 91, 120,
(a) 155 (b) 170 (c) 148 (d) 161
35. 7, 9, 12, 14, 17, 19, 22,
(a) 25 (b) 24 (c) 30 (d) 28
36. 20, 22, 27, 37, 54,
(a) 80 (b) 91 (c) 84 (d) 79
37. 10, 13, 20, 33, 54, 85,
(a) 126 (b) 128 (c) 129 (d) 130
38. 8, 11, 15, 22, 33, 51, ?, 127, 203
(a) 80 (b) 53 (c) 58 (d) 69
39. 6, 13, 18, 25, 30, 37, ?
(a) 44 (b) 41 (c) 43 (d) 42
40. 6, 11, 21, 36, 56, ?
(a) 51 (b) 91 (c) 42 (d) 81
41. 91, 94, 99, 106, 126
(a) 112 (b) 115 (c) 118 (d) 121
42. 2, 5, 11, 47, 95.
(a) 22 (b) 23 (c) 30 (d) 35
43. 2, 3, 6, 15, 45,
(a) 112.5 (b) 135 (c) 157.5 (d) 180
44. 50, 55, 64, 77, 94,
(a) 119 (b) 115 (c) 114 (d) 116
45. 1236, 2346, 3456, 4566, ?
(a) 5676 (b) 5686 (c) 5476 (d) 5636
46. 0, 2, 6, 12,, 30.
(a) 24 (b) 20 (c) 25 (d) 12
47. 2, 6, 14, 30, 62, ?, 254
(a) 126 (b) 124 (c) 132 (d) 142
48. 15, 16, 19, 20, 23, 24, 27,
(a) 20 (b) 19 (c) 27 (d) 28
49. 114, 225, 336, 447,
(a) 668 (b) 568 (c) 558 (d) 758
50. 20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?
(a) 10, 10 (b) 10, 11 (c) 13, 14 (d) 13, 16
51. 1, 2, 2, 4, 8, ?
(a) 8 (b) 9 (c) 16 (d) 32
52. 2, 10, 45, 231, 1393, ?
(a) 9195 (b) 7959 (c) 9759 (d) 9751
53. 14, 27, 40, 53,
(a) 66 (b) 54 (c) 33 (d) 80
54. 2, 6, 12, 20, 30,
(a) 15 (b) 20 (c) 42 (d) 25
55. 7, 13, 21, 43, 57.
(a) 21 (b) 31 (c) 19 (d) 41
56. 7, 17, 31, 49, 97.
(a) 61 (b) 38 (c) 71 (d) 81
57. 26, 51, 76, 126.

58.	(a) 101 12, 14, 18,.....42, 74.	(b) 80 (b) 30	(c) 96 (c) 36	(d) 113 (d) 26
59.	(a) 24 7, 10, 16,.....52.	(b) 30 (b) 28	(c) 36 (c) 24	(d) 26 (d) 19
60.	(a) 46 66, 56, 48, ?, 38, 36	(b) 44 (b) 44	(c) 42 (c) 42	(d) 40 (d) 40
61.	(a) 80 133, 119, 105, 91, ?	(b) 77 (b) 77	(c) 85 (c) 85	(d) 79 (d) 79
62.	(a) 1378 1438, 1429, 1417, 1402, ?	(b) 1384 (b) 1384	(c) 1387 (c) 1387	(d) 1392 (d) 1392
63.	(a) 327 13, 93, 172, 250,	(b) 230 (b) 230	(c) 330 (c) 330	(d) 317 (d) 317
64.	(a) 298 723, 624, 525, 426,228.	(b) 320 (b) 320	(c) 420 (c) 420	(d) 327 (d) 327
65.	(a) 400 416, 412,, 392, 376, 356.	(b) 410 (b) 410	(c) 404 (c) 404	(d) 402 (d) 402
66.	(a) 60 89, 88, 84, 59, 34.	(b) 82 (b) 82	(c) 75 (c) 75	(d) 80 (d) 80
67.	(a) 87 100, 98, 95, 91,	(b) 86 (b) 86	(c) 85 (c) 85	(d) 84 (d) 84
68.	(a) 5 26, 23, 20, 17, 14, 11,.....	(b) 6 (b) 6	(c) 7 (c) 7	(d) 8 (d) 8
69.	(a) 64 94, 88, 82, 76, 70 58	(b) 60 (b) 60	(c) 52 (c) 52	(d) 62 (d) 62
70.	(a) 54 12, 24, 35, 45,.....	(b) 60 (b) 60	(c) 56 (c) 56	(d) 48 (d) 48
71.	(a) 3 17, 15, 13, 11, 9,.....	(b) 1 (b) 1	(c) 7 (c) 7	(d) 4 (d) 4
72.	(a) 8 125, 80, 45, 20, ?	(b) 12 (b) 12	(c) 10 (c) 10	(d) 5 (d) 5
73.	(a) 54 93, 84, 73, 60,.....	(b) 45 (b) 45	(c) 63 (c) 63	(d) 40 (d) 40
74.	(a) 25 22, 28, 25, 31, 28, ?	(b) 34 (b) 34	(c) 36 (c) 36	(d) 39 (d) 39
75.	(a) 33 40, 60, 47, 53, 54, ?	(b) 39 (b) 39	(c) 46 (c) 46	(d) 61 (d) 61
76.	(a) 532 640, 496, 596,, 568	(b) 436 (b) 436	(c) 240 (c) 240	(d) 664 (d) 664
77.	(a) 93395 1, 3, 15, 105, 945,	(b) 10395 (b) 10395	(c) 9239 (c) 9239	(d) 9395 (d) 9395
78.	(a) 20 2, 7, 11, 8, 13, 17, 14, 19, 23,	(b) 21 (b) 21	(c) 19 (c) 19	(d) 22 (d) 22
79.	(a) 640 160, 480,.....1440.	(b) 960 (b) 960	(c) 800 (c) 800	(d) 1120 (d) 1120
80.	(a) 120 3, 15, 60, 360, 360.	(b) 180 (b) 180	(c) 360 (c) 360	(d) 185 (d) 185
81.	(a) 115200 8, 8, 32, 288, 4608,.....	(b) 12000 (b) 12000	(c) 11500 (c) 11500	(d) 16000 (d) 16000
82.	(a) 100 1, 1, 2, 6, 24, ?, 720	(b) 104 (b) 104	(c) 108 (c) 108	(d) 120 (d) 120
83.	(a) 27 9, 13.5,....., 67.5, 202.5	(b) 28 (b) 28	(c) 36 (c) 36	(d) 45 (d) 45
84.	(a) 320 2, 4, 10, 30, 105,.....	(b) 210 (b) 210	(c) 420 (c) 420	(d) 105 (d) 105
85.	(a) 1080 3, 6, 18, 72, 360,	(b) 720 (b) 720	(c) 2160 (c) 2160	(d) 3600 (d) 3600
86.	(a) 1440 2, 4, 12, 48, 240,.....	(b) 1540 (b) 1540	(c) 1450 (c) 1450	(d) 1630 (d) 1630
87.	(a) 101 25, 50, 100, 200,.....	(b) 80 (b) 80	(c) 96 (c) 96	(d) 113 (d) 113
88.	(a) 20 240, 120, 60, ?, 15	(b) 25 (b) 25	(c) 30 (c) 30	(d) 10 (d) 10
89.	(a) 240 5760, 960, ?, 48, 16, 8	(b) 192 (b) 192	(c) 160 (c) 160	(d) 120 (d) 120
90.	(a) 5 240, 240, 120, 40, 10,.....	(b) 2 (b) 2	(c) 4 (c) 4	(d) 8 (d) 8
91.	(a) 4 128, 64, 32, 16,.....	(b) 8 (b) 8	(c) 10 (c) 10	(d) 12 (d) 12
92.	(a) 2 24, 12, 6, 3,	(b) 1 (b) 1	(c) 1.5 (c) 1.5	(d) 0.5 (d) 0.5
93.	(a) 4 1440, 1440, 720, 240, 60, 12,	(b) 3 (b) 3	(c) 2 (c) 2	(d) 1 (d) 1
94.	(a) 11 297, 99, 33,.....	(b) 22 (b) 22	(c) 66 (c) 66	(d) 33 (d) 33
95.	(a) 1/2 8, 4, 2, 1,.....	(b) 12 (b) 12	(c) 1/4 (c) 1/4	(d) 3 (d) 3
96.	(a) 1135 9, 27, 31, 155, 161, 1127, ?	(b) 1228 (b) 1228	(c) 316 (c) 316	(d) 2254 (d) 2254
97.	(a) 98 48, 24, 96, 48, 192, ?.	(b) 90 (b) 90	(c) 96 (c) 96	(d) 76 (d) 76
98.	(a) 87 1, 2, 6, 21,	(b) 88 (b) 88	(c) 89 (c) 89	(d) 90 (d) 90
99.	(a) 125 6, 13, 28, 59,	(b) 116 (b) 116	(c) 120 (c) 120	(d) 122 (d) 122
100.	(a) 1822 7, 22, 67, 202, 607,.....	(b) 1646 (b) 1646	(c) 1442 (c) 1442	(d) 1244 (d) 1244
101.	(a) 12000 1000, 4000, 2000, 8000, 4000,	(b) 14000 (b) 14000	(c) 16000 (c) 16000	(d) 18000 (d) 18000
102.	(a) 485 17, 36, 75, 154, 313,	(b) 517 (b) 517	(c) 540 (c) 540	(d) 632 (d) 632
103.	(a) 125 625, 5, 125, 25, 25, ?, 5	(b) 5 (b) 5	(c) 25 (c) 25	(d) 625 (d) 625
104.	(a) 250 4, 9, 20, 43, 90, 185, 376,.....	(b) 43 (b) 43	(c) 90 (c) 90	(d) 759 (d) 759
105.	(a) 20 4, 6, 15, 275.	(b) 35 (b) 35	(c) 45 (c) 45	(d) 56 (d) 56
106.	(a) 6 42, 45, 15, 18, 6, 9, 3,	(b) 12 (b) 12	(c) 4 (c) 4	(d) 3 (d) 3
107.	(a) 62 1, 3, 7, 15, 31, ?, 127	(b) 63 (b) 63	(c) 61 (c) 61	(d) 71 (d) 71
108.	(a) 9 50, 25, 26, 13, 14,.....	(a) 3 (a) 3	(c) 21 (c) 21	(d) 7 (d) 7
109.	(a) 253 5, 16, 50, 153,.....	(b) 463 (b) 463	(c) 163 (c) 163	(d) 200 (d) 200
110.	(a) 70 1, 3, 7, 15, 31,.....	(b) 62 (b) 62	(c) 30 (c) 30	(d) 63 (d) 63
111.	(a) 32 4, 6, 12, 14, 28,.....	(b) 30 (b) 30	(c) 36 (c) 36	(d) 40 (d) 40
112.	(a) 25 110, 54, 26,.....,5.	(b) 12 (b) 12	(c) 13 (c) 13	(d) 9 (d) 9
113.	(a) 14 54, 27, 30, 15, 18, 9,.....	(b) 13 (b) 13	(c) 12 (c) 12	(d) 5 (d) 5
114.	(a) 180 1, 5, 20, 60,.....	(b) 100 (b) 100	(c) 80 (c) 80	(d) 120 (d) 120
115.	(a) 215 3, 28, 4, 65, 5, 126, 6, ?	(b) 216 (b) 216	(c) 217 (c) 217	(d) 218 (d) 218
116.	(a) 216 0, 6, 24, 60, 120, ?	(b) 160 (b) 160	(c) 210 (c) 210	(d) 180 (d) 180
117.	(a) 216 0, ?, 8, 15, 24	(b) 160 (b) 160	(c) 210 (c) 210	(d) 180 (d) 180

118. 3, 10, 101, ?
(a) 10101 (b) 11012 (c) 10202 (d) 10201
119. 0, 7, 26, 63,....., 215
(a) 87 (b) 124 (c) 136 (d) 97
120. 2, 3, 8, 63,
(a) 3968 (b) 3008 (c) 1998 (d) 1038
121. 1, 1, 4, 8, 9, 27, 16
(a) 40 (b) 27 (c) 32 (d) 64
122. 3, 10, 29, 66,.....
(a) 75 (b) 80 (c) 96 (d) 127
123. 511, 342, 215, 124,.....26, 7
(a) 39 (b) 52 (c) 63 (d) 56
124. 0, 8, 24, 48,.....
(a) 80 (b) 39 (c) 79 (d) 120
125. 1, 8, 27, 64,.....
(a) 625 (b) 25 (c) 125 (d) 80
126. 3, 15, 35,.....99.
(a) 63 (b) 40 (c) 43 (d) 45
127. 2, 5, 10, 17,.....37.
(a) 25 (b) 27 (c) 20 (d) 26
128. 1, 0, 3, 2, 5, 4, ?
(a) 9 (b) 8 (c) 10 (d) 7
129. 8, 16, 24, ?, 14, 21, 6, 12, 18
(a) 6 (b) 7 (c) 9 (d) 18

भाग-II

1. A, D, G, J, ?
(a) M (b) N (c) O (d) P
2. F, J, N, R, ?
(a) F (b) V (c) X (d) Z
3. A, D, I, P, ?
(a) X (b) Z (c) A (d) Y
4. A, C, E, G, ?
(a) H (b) M (c) I (d) Q
5. AZ, CX, EV, GT, ?
(a) HS (b) IR (c) JQ (d) KP
6. GH, JK, MN, PQ, ?
(a) ST (b) TS (c) SH (d) HS
7. AD, BE, DG, GJ, ?
(a) JN (b) KN (c) JL (d) JQ
8. B, D, F, H, J, ?
(a) O (b) P (c) L (d) R
9. A, E, I, M, ?
(a) V (b) Q (c) K (d) Z
10. AM, BK, CI, DG, ?
(a) DF (b) FD (c) DE (d) EE
11. ADH, DGK, GJN, ?
(a) ORV (b) JMP (c) JLM (d) JMQ
12. AGM, BHN, CIO, ?
(a) COU (b) FQK (c) DJP (d) QXD
13. NOAB, OPBC, PQCE, ? ? ? ?
(a) QRDE (b) RTEF (c) QSDE (d) ORGI
14. KDW, MGT, OJQ, ?
(a) MNQ (b) QNM (c) NMQ (d) QMN
15. NOA, PQB, RSC, ?
(a) TUD (b) DTU (c) ENO (d) FNQ
16. DIB, HMF, LQJ, ?
(a) OTM (b) QVO (c) PVO (d) PUN
17. WYV, ? , IKH, BDA

18. DFI, KMP, ?, YAD
(a) QSV (b) RTW (c) SUX (d) RTV
19. CMG, FPJ, ISM ?
(a) LVP (b) NVZ (c) NVY (d) LVZ
20. ABC FGH LMN
(a) IJK (b) OPQ (c) STU (d) RST
21. r _ se _ os _ ro _ er _ se
(a) oreso (b) rores (c) oesrs (d) roeso (a)
22. ba _ a baa _ b _ aa
(a) abb (b) bbb (c) aaa (d) aba (c)
23. a _ bba _ a _ bb _ a
(a) abba (b) aaaa (c) abab (d) aabb (b)
24. a _ bc _ aab _ caa _ b _ aa
(a) abccac (b) bababc (c) bacaba (d) accbaa (b)
25. b _ aaabb _ aab _ aaa
(a) abb (b) bba (c) bbb (d) bab (d)
26. a _ bb _ abba _ bb
(a) bab (b) baa (c) aaa (d) abb (c)
27. a _ ba _ b _ a _ a _ b
(a) aabba (b) ababb (c) abaab (d) abbab (b)
28. ab _ a _ b _ a _ bba
(a) baaa (b) aaab (c) baba (d) abba (c)
29. x _ _ y z x _ y _ _ x x _ y z
(a) xyxyzy (b) xyyzyy (c) yxzzxx (d) yzzzxx (a)
30. _ b _ aab _ a _ bba
(a) abbbb (b) baab (c) abba (d) baba (c)
31. ababb _ b _ b _ ab _ bb
(a) bbab (b) aaba (c) bbaa (d) aabb (b)
32. b _ a _ b _ abba _ b
(a) abaa (b) babb (c) baab (d) bbaa (a)
33. M _ NM _ KNMMM _ NM _
(a) KMMKM (b) MMKNM (c) KNMMN (d) NNKMN (a)
34. B _ AB _ A _ BBA _ B
(a) AABA (b) ABAA (c) ABAB (d) BABA (b)

व्याख्या सहित उत्तर

1. (a)
अर्थात् दी गई संख्याएँ क्रमशः 5, 4, 3..... के अंतर से घट रही हैं।
2. (c)
अर्थात् दी गई संख्याएँ क्रमशः 4, 8, 16.....के अंतर से बढ़ रही हैं।
3. (a)
अर्थात् दी गई संख्याएँ एकान्तर क्रम में क्रमशः $\times 3$ के क्रम से बढ़ रही हैं।
4. (b)
अर्थात् दी गई संख्याएँ एकान्तर क्रम में क्रमशः $\times 3$ के क्रम से बढ़ रही हैं।

5. (d) $5 \xrightarrow{+2} 7 \xrightarrow{+4} 11 \xrightarrow{+8} 19 \xrightarrow{+16} 35 \xrightarrow{+32} 67$
6. (c) श्रेणी का प्रत्येक पद 6, 7, 8, .. के अन्तर से बढ़ता जा रहा है।
7. (b) श्रेणी के पदों का अन्तर 1, 3, 9, 27, 81 है जो कि प्रत्येक अन्तर को 3 गुणा करने पर प्राप्त होता है।

8. (d) $9 \xrightarrow{+8} 17 \xrightarrow{+16} 33 \xrightarrow{+32} 65 \xrightarrow{+64} 129$
- अर्थात् दी गई संख्याएँ क्रमशः 8, 16, 32, 64.... के अन्तर से बढ़ रही है।

9. (d) $6 \xrightarrow{+11} 17 \xrightarrow{+22} 39 \xrightarrow{+33} 72 \xrightarrow{+44} 116$
- श्रेणी के प्रत्येक अगले पद में 11 के गुणक ($11 \times 1, 11 \times 2, 11 \times 3$) जुड़ते जा रहे हैं।

10. (b) $138 \xrightarrow{+23} 161 \xrightarrow{+24} 185 \xrightarrow{+25} 210 \xrightarrow{+26} 236$
- श्रेणी का प्रत्येक पद +23, +24, +25 के अन्तर से बढ़ता जा रहा है।

11. (c) $19 \xrightarrow{+4} 23 \xrightarrow{+3} 26 \xrightarrow{+4} 30 \xrightarrow{+3} 33 \xrightarrow{+4} 37$
- श्रेणी का प्रत्येक पद +4, +3, +4, +3 के क्रम से बढ़ रहा है।

12. (c) $1 \xrightarrow{+2} 3 \xrightarrow{+4} 7 \xrightarrow{+6} 13 \xrightarrow{+8} 21 \xrightarrow{+10} 31$
- प्रत्येक पद का अन्तर +2, +4, +6, +8 के क्रम से बढ़ रहा है।

13. (c) $3 \downarrow 2^2-1$, $15 \downarrow 4^2-1$, $35 \downarrow 6^2-1$, $63 \downarrow 8^2-1$, $99 \uparrow 10^2-1$

14. (a) $12 \xrightarrow{+11} 21 \xrightarrow{+11} 32 \xrightarrow{+11} 43$

15. (d) $4 \xrightarrow{+6} 10 \xrightarrow{+12} 22 \xrightarrow{+24} 46 \xrightarrow{+48} 94 \xrightarrow{+96} 190$

16. (d) $11 \xrightarrow{+7} 18 \xrightarrow{+18} 36 \xrightarrow{+25} 61 \xrightarrow{+27} 88 \xrightarrow{+32} 120$

17. (c) $2 \xrightarrow{+4} 6 \xrightarrow{+6} 12 \xrightarrow{+8} 20 \xrightarrow{+10} 30 \xrightarrow{+12} 42$

18. (b) $4 \xrightarrow{+6} 10 \xrightarrow{+18} 28 \xrightarrow{+54} 82 \xrightarrow{+162} 244$

19. (c) $110 \xrightarrow{+22} 132 \xrightarrow{+24} 156 \xrightarrow{+26} 182 \xrightarrow{+28} 210$

20. (b) $2 \xrightarrow{\times 2+1} 5 \xrightarrow{\times 2-1} 9 \xrightarrow{\times 2+1} 19 \xrightarrow{\times 2-1} 37 \xrightarrow{\times 2+1} 75$

21. (b) दी गई श्रृंखला +6, +6, के अन्तर से बढ़ रही है।

22. (b) दी गई श्रृंखला +3, +4, +5, +6... के अन्तर से बढ़ रही है।

23. (c) दी गई श्रृंखला +6, +8, +10, +12.... के अन्तर से बढ़ रही है।

24. (a) $15 \xrightarrow{+1} 16 \xrightarrow{+3} 19 \xrightarrow{+1} 20 \xrightarrow{+3} 23 \xrightarrow{+1} 24 \xrightarrow{+3} 27$

25. (a) दी गई श्रृंखला +7, +7, +7, +7.... के अन्तर से बढ़ रही है।

26. (b) दी गई श्रृंखला +2, +4, +6... के अन्तर से बढ़ रही है।

27. (b) $2 \xrightarrow{+6} 8 \xrightarrow{+6} 14 \xrightarrow{+10} 24 \xrightarrow{+10} 34 \xrightarrow{+14} 48 \xrightarrow{+14} 62$

28. (c) श्रृंखला +1, +2, +3, +4, +5, +6 के क्रम में बढ़ रही हैं

29. (c) श्रृंखला +2, +3, +4, +5 के क्रम से बढ़ रही हैं

30. (d) $9 \xrightarrow{+1} 10 \xrightarrow{+4} 14 \xrightarrow{+9} 23 \xrightarrow{+16} 39 \xrightarrow{+25} 64$

- प्रत्येक पद में क्रमशः प्राकृत संख्याओं के वर्ग जोड़े गये हैं

31. (b) $5 \xrightarrow{+81} 86 \xrightarrow{+49} 135 \xrightarrow{+25} 160 \xrightarrow{+9} 169$

- प्रत्येक पद में क्रमशः 9, 7, 5, 3 के वर्ग जोड़े गये हैं

32. (b) $7 \xrightarrow{+13^2} 176 \xrightarrow{+11^2} 297 \xrightarrow{+9^2} 378 \xrightarrow{+7^2} 427$

- पदों में क्रमशः $+(13)^2, +(11)^2, +9^2, +7^2$ इत्यादि जोड़े गये हैं।

33. (c) श्रृंखला क्रमशः +11, +22, +44, +88 के योग से बढ़ रही हैं

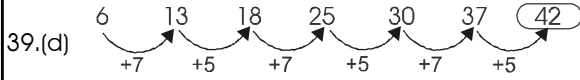
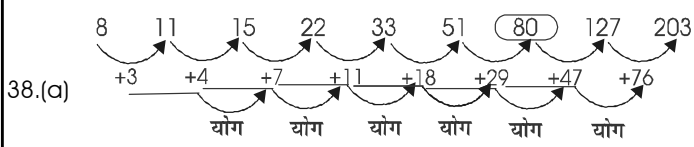
34. (a) $35 \xrightarrow{+6 \times 1-1} 40 \xrightarrow{+6 \times 2-1} 51 \xrightarrow{+6 \times 3-1} 68 \xrightarrow{+6 \times 4-1} 91 \xrightarrow{+6 \times 5-1} 120 \xrightarrow{+6 \times 6-1} 155$

35. (b) दी गई श्रृंखला में क्रमशः +2, +3 के योग की पुनरावृत्ति हो रही है।

36. (a) $20 \xrightarrow{+1^2} 22 \xrightarrow{+2^2} 27 \xrightarrow{+3^2} 37 \xrightarrow{+4^2} 54 \xrightarrow{+5^2} 80$

37. (b) पदों में अन्तर क्रमशः 3+0, 3+4, 3+4+6 और इसी प्रकार आगे अन्तर बढ़ता जाता है।

- $3+0 \xrightarrow{+10} 10 \xrightarrow{+13} 23 \xrightarrow{+20} 43 \xrightarrow{+33} 76 \xrightarrow{+54} 130 \xrightarrow{+85} 215 \xrightarrow{+128} 343$



40. (d) श्रेणी का प्रत्येक पद +5, +10, +15, +20 के क्रम से बढ़ रहा है अतः $56 + 25 = 81$

41. (b) प्रत्येक पद में क्रमशः 3, 5, 7, जोड़े गये हैं

42. (b) प्रत्येक पद को 2 से गुणा करके 1 जोड़ा गया है

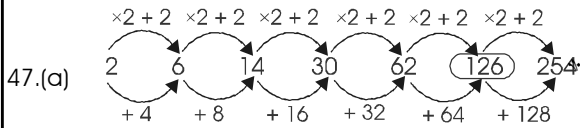
43. (c) पदों के क्रमशः 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, से गुणा कर अगला पद प्राप्त गया है।

44. (b) दी गई श्रृंखला +5, +9, +13, +17, के अंतर से बढ़ रही है।

45. (a) श्रेणी का प्रत्येक पद 1110 के क्रम से बढ़ रहा है।

$$\text{अतः } 4566 + 1110 = 5676$$

46. (b) श्रेणी का क्रम इस प्रकार है, $1^2 - 1 = 0$, $2^2 - 2 = 2$, $3^2 - 3 = 6$, $4^2 - 4 = 12$, $5^2 - 5 = 20$ इत्यादि अर्थात् श्रेणी की संख्याएँ प्राकृत संख्या के वर्गों में से उसी प्राकृत संख्या के घटाने पर प्राप्त होती है।

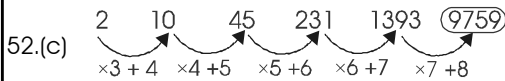


48. (d) दो श्रेणियों के पद एकान्तर क्रम से हैं तथा प्रत्येक अपने क्रम से 4 - 4 बढ़ रही हैं।

49. (c) प्रत्येक चरण में 111 जोड़े गये हैं।

50.(a) यह दो श्रेणियों का युग्म है। पहली श्रेणी का प्रत्येक पद क्रमशः 1, 2, 3, 4 से, व दूसरी श्रेणी का प्रत्येक पद क्रमशः 4, 3, 2, 1 के क्रम से घटता जा रहा है।

51.(d) पूर्व की दो संख्याओं का गुणा अगली संख्या है।



53. (a) प्रत्येक पद में 13 जोड़ा गया है।

53. (a) प्रत्येक पद में 13 जोड़ा गया है।

54. (c) पदों का अन्तर 4, 6, 8, 10, ... के बढ़ते क्रम से है।

55. (b) पदों का अन्तर 6, 8, 10, के बढ़ते क्रम से है।

56. (c) 10, 14, 18 के क्रम से बढ़ते अन्तर से लिया गया है।

57. (a) श्रेणी के पदों में प्रत्येक बार 25 की वृद्धि होती है।

58. (d) पदों का अन्तर दुगुना होता हुआ (2, 4, 8 में बढ़ता हुआ)

59. (b) पदों के मध्य का अन्तर पहले से दुगुना हो रहा है।

60. (c) श्रेणी का प्रत्येक पद 10, 8, 6 ... के अन्तर से कम हो रहा है।

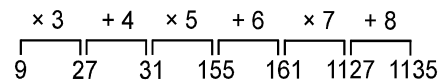
61. (b) प्रत्येक पद से 14 अंक घटते जा रहे हैं।

62. (b) प्रत्येक पद 9, 12, 15, 18, के क्रम से घटता जा रहा है।

63. (a) प्रत्येक पद में क्रमशः 80, 79, 78, 77 जोड़े गये हैं

64. (d) प्रत्येक पद में से 99 घटाया गया है।

65. (c) प्रत्येक पद में से क्रमशः 4, 8, 12, 16, 20, घटाये गये हैं।
66. (c) प्रत्येक पद में से क्रमशः प्राकृत संख्याओं के वर्ग घटाये गये हैं।
67. (b) श्रेणी के पद क्रमशः -2, -3, -4, -5, -6 के घटते क्रम में है।
68. (d) प्रत्येक पद में से 3 घटाया गया है।
69. (a) प्रत्येक पद 6 अंक कम होता हुआ है।
70. (a) पदों का अन्तर क्रमशः 12, 11, 10, 9 कम हो जाता है।
71. (c) पद दो - दो के अन्तर से कम होते हुए है।
72. (d) अन्तर 45, 35, 25 व 15 कम होते हुए।
73. (b) श्रेणी के पद 9, 11, 13, 15 इत्यादि क्रम से घट रहे हैं।
74. (b) यह दो श्रेणियों का युग्म है जिनमें प्रत्येक श्रेणी में 3 जोड़ने पर अगला पद प्राप्त होता है।
75. (c) यह दो श्रेणियों का युग्म है। पहली श्रेणी के पदों में 7 जुड़ता जा रहा है तथा दूसरी श्रेणी के पदों से 7 घटता जा रहा है।
76. (a) श्रेणी इस प्रकार है $-(12)^2, +(10)^2, -(8)^2, +(6)^2$ इत्यादि
77. (b) प्रत्येक पद को क्रमशः 3, 5, 7, 9, 11, ... से गुणा किया गया है।
78. (a) श्रेणी +5, +4, -3, के क्रम से आगे बढ़ रही है।
79. (b) 160 का अगले चरण में 3 गुणा है तथा अन्तिम चरण में 9 गुणा है अतः बीच के चरण में 6 गुणा होना चाहिए।
80. (b) श्रेणी के पद क्रमशः $\times 5, \times 4, \times 3, \times 2, \times 1$ से गुणा हो रहे हैं।
81. (a) प्रत्येक पद को क्रमशः प्राकृत संख्याओं के वर्गों से गुणा किया गया है।
82. (d) श्रेणी इस प्रकार है : $\times 1, \times 2, \times 3, \times 4, \times 5, \dots$
- इस प्रकार $24 \times 5 = 120$.
83. (a) प्रत्येक पद को क्रमशः 1.5, 2, 2.5, 3 से गुणा किया गया है
84. (c) श्रेणी के पदों को क्रमशः 2, 2.5, 3, 3.5 से गुणा किया गया है।
85. (c) श्रेणी के पद क्रमशः $\times 2, \times 3, \times 4, \times 5, \times 6$ से गुणा किये गये हैं।
86. (a) प्रत्येक चरण को क्रमशः बढ़ती संख्याओं से गुणा अर्थात् 2, 3, 4, इत्यादि से गुणा किया गया है।
87. (a) अगला पद पूर्व पद का दुगुना है।
88. (c) प्रत्येक अगला पद पिछले पद का आधा होता जा रहा है।
89. (b) श्रेणी का प्रत्येक अगला पद पिछले पद को क्रमशः 6, 5, 4, से भाग देने पर प्राप्त होता है।
90. (b) प्रथम बार 1 से भाग दिया गया फिर 2 से फिर 3 से, इस प्रकार प्रत्येक बार भाग देने वाली संख्या का क्रम एक अंक बढ़ाते हैं।
91. (b) प्रत्येक अगला पद पिछले पद को 2 से भाग देने पर प्राप्त होता है।
92. (c) प्रत्येक अगला पद पिछले पद का आधा हो रहा है
93. (c) श्रेणी के पद क्रमशः $\div 1, \div 2, \div 3, \div 4, \div 5$, से भाग दिये गये हैं।
94. (a) प्रत्येक चरण पर 3 का भाग दिया गया है।
95. (a) प्रत्येक चरण पर 2 का भाग दिया गया है।
96. (a) श्रेणी का प्रत्येक पद क्रमशः $\times 3, +4, \times 5, +6, \times 7, +8$ के क्रम से बढ़ रहा है।



97. (c) यह दो श्रेणियों का योग है। प्रत्येक श्रेणी का अगला पद पिछले पद का दो गुणा हो जाता है।

98.(b) श्रेणी का क्रम $\times 1+1$, $\times 2+2$, $\times 3+3$,..... है अर्थात् अगला पद $21 \times 4 + 4 = 88$ होगा।

99.(d) प्रत्येक पद को 2 से गुणा करके क्रमशः 1, 2, 3... जोड़ा गया है।

100.(a) प्रत्येक पद को 3 से गुणा करके 1 जोड़ा गया है।

101.(c) प्रथम पद को 4 से गुणा फिर इसका आधा इस क्रम की पुनरावृत्ति होती है।

102.(d) प्रत्येक पद को 2 से गुणा करके क्रमशः 2, 3, 4, 5, 6 जोड़े गये हैं।

103.(a) दो श्रेणियाँ हैं पहली के पदों को 5 से विभाजित किया जा रहा है तथा दूसरी के पदों को 5 से गुणा किया जा रहा है।

104.(d) प्रत्येक पद को 2 से गुणा करके क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, जोड़े गये हैं, अर्थात् $376 \times 2 + 7 = 752 + 7 = 759$.

105.(d) श्रेणी का क्रम इस प्रकार है, $\times 2-2$, $\times 3-3$, $\times 4-4$,.....

106.(a) एक बार 3 जोड़े गये तथा दूसरी बार 3 का भाग दिया गया है, आगे यही क्रम जारी है।

107.(b) $\begin{array}{ccccccc} 1 & 3 & 7 & 15 & 31 & 63 & 127 \\ \times 2+1 & \times 2+1 & \times 2+1 & \times 2+1 & \times 2+1 & \times 2+1 & \times 2+1 \end{array}$

108.(d) अगले चरण में पिछले का आधा, फिर उसमें एक जोड़कर लिखा गया है, आगे यही क्रम जारी है।

109.(b) पूर्व पद को तीन से गुणा करके क्रमशः 1, 2, 3,..... जोड़ते हैं।

110.(d) प्रत्येक बार 2 से गुणा करके एक जोड़ा गया है।

111.(b) एक बार 2 जोड़े गये फिर 2 से गुणा किया गया है।

112.(b) प्रत्येक बार संख्या का आधा करके एक कम किया गया है।

113.(c) पहले आधा करके अगला पद फिर तीन जोड़ कर उससे अगला पद लिखा गया है और यही क्रम जारी रखने पर।

114.(d) पदों को क्रमशः घटते क्रम की संख्याओं (5, 4, 3 इत्यादि) का गुणा करते हैं।

115.(c) श्रेणी का प्रत्येक अगला पद पिछले पद का घन + 1 है।

116.(c) श्रेणी का क्रम इस प्रकार है :

$$(1)^3 - 1, (2)^3 - 2, (3)^3 - 3, (4)^3 - 4, (5)^3 - 5 \text{ और } (6)^3 - 6$$

117.(b) श्रेणी इस प्रकार है : $1^2 - 1 = 0, 2^2 - 1 = 3, 3^2 - 1 = 8, \dots$

118.(c) श्रेणी है: $3^2 + 1 = 10, (10)^2 + 1 = 101, (101)^2 + 1 = 10201, \dots$

119.(b) प्रत्येक पद क्रमागत प्राकृत संख्याओं के घन से एक कम है अर्थात् 1, 2, 3, 4, 5 इत्यादि के घन से एक कम है।

120.(a) अगला पद पूर्व पद के वर्ग से एक कम है

$$63^2 (63 \times 63) = 3969 - 1 = 3968 \text{ हमारा उत्तर होगा।}$$

121.(d) दो श्रेणियाँ हैं, प्रथम श्रेणी के पद प्राकृत संख्याओं के वर्ग हैं तथा दूसरी श्रेणी के पद प्राकृत संख्याओं के घन हैं।

122.(d) श्रेणी का प्रत्येक पद पूर्ण संख्याओं के घन में 2 जोड़ने पर प्राप्त होता है।

123.(c) $\begin{array}{ccccccc} 511 & 342 & 215 & 124 & 63 & 26 & 7 \\ \square & \square & \square & \square & \square & \square & \square \\ 169 & 127 & 91 & 61 & 37 & 19 & \\ 42 & 36 & 30 & 24 & 18 & & \end{array}$

124.(a) 1, 3, 5, 7 व 9 के वर्गों में से एक-एक घटाकर लिखा गया है।

125.(c) पद क्रमशः संख्याओं 1, 2, 3, इत्यादि के घन है।

126.(a) 2, 4, 6, इत्यादि के वर्ग में से एक घटा कर लिखा गया है।

127.(d) प्राकृत संख्याओं के वर्गों में एक जोड़कर लिखा गया है।

128.(d) यह दो श्रेणियों का युग्म है जिसमें यथाक्रम 2 जोड़ने पर अगला पद प्राप्त होता है।

129.(b) श्रेणी तीन संख्याओं (8, 7, 6) का समूह है जिसमें अगला पद पिछले पद को क्रमशः 1, 2, 3 से गुणा करने पर प्राप्त होता है।

भाग-II

1. (a) $\begin{array}{ccccccc} A & D & G & J & M \\ 1 \xrightarrow{+3} & 4 \xrightarrow{+3} & 7 \xrightarrow{+3} & 10 \xrightarrow{+3} & 13 \end{array}$

2. (b) $\begin{array}{ccccccc} F & J & N & R & V \\ 6 \xrightarrow{+4} & 10 \xrightarrow{+4} & 14 \xrightarrow{+4} & 18 \xrightarrow{+4} & 22 \end{array}$

3. (d) $\begin{array}{ccccccc} A & D & I & P & Y \\ 1 \xrightarrow{+3} & 4 \xrightarrow{+5} & 9 \xrightarrow{+7} & 16 \xrightarrow{+9} & 25 \end{array}$

4. (c) $\begin{array}{ccccccc} A & C & E & G & I \\ 1 \xrightarrow{+2} & 3 \xrightarrow{+2} & 5 \xrightarrow{+2} & 7 \xrightarrow{+2} & 9 \end{array}$

5. (b) $\begin{array}{ccccccc} 26 & 24 & 22 & 20 & 18 \\ AZ & CX & EV & GT & IR \\ 1 \xrightarrow{+2} & 3 \xrightarrow{+2} & 5 \xrightarrow{+2} & 7 \xrightarrow{+2} & 9 \end{array}$

6. (a) दी गई श्रृंखला में प्रत्येक अक्षर 3-3 के अंतर से बढ़ रहे हैं।

7. (b) दी गई श्रृंखला में प्रत्येक अक्षर +1, +2, +3, +4... के अंतर से बढ़ रहे हैं।

8. (c) दी गई श्रृंखला में प्रत्येक अक्षर +2, +2,... के अंतर से बढ़ रहे हैं।

9. (b) दी गई श्रृंखला में प्रथम अक्षर +4, +4,... के अंतर से बढ़ रहे हैं।

10. (d) दी गई श्रृंखला में प्रथम अक्षर +1, +1,... के अंतर से बढ़ रहे हैं। जबकि द्वितीय अक्षर के अंतर से घट रहे हैं।

11. (d) $\begin{array}{ccccccc} A & D & G & J \\ D & G & J & M \\ H & K & N & Q \end{array}$

12. (c) $\begin{array}{ccccccc} A & B & C & D \\ G & H & I & J \\ M & N & O & P \end{array}$

13. (a) $\begin{array}{ccccccc} +1 & +1 & +1 & +1 & +1 & +1 \\ NO & AB, & OP & BC, & PO & CD, & QR & DE \\ +1 & +1 & +1 & +1 & +1 & +1 \end{array}$

अतः रिक्त स्थान पर QRDE आएगा।

14. (d) $\begin{array}{ccccccc} K & M & O & Q \\ D & G & J & M \\ W & T & Q & N \end{array}$

15. (a) 16. (d) 17. (c) 18. (b) 19. (a) 20. (c)

सादृश्यता (Analogy)

इस प्रकार की परीक्षा में दो प्रकार के शब्द होते हैं जिनमें आपसी सम्बन्ध होता है, तीसरा शब्द भी दिया जाता है और हमें पिछले सम्बन्ध के अनुसार ही इस तीसरे शब्द के सम्बन्ध को देखकर उत्तर के रूप में चौथा शब्द ज्ञात करना होता है।

महत्वपूर्ण तथ्य

1. दिए गए प्रश्न में जो संबंध बनाएँ वो बिल्कुल सटीक हो
2. यदि दो विकल्पों में समान संबंध बन रहा हो तो सबसे सही विकल्प को चुनने का प्रयास करें।
3. उत्तर प्राप्त करने के लिए अपनी सोच सकारात्मक (पॉजिटिव) रखें
4. प्रश्न की भाषा पर विशेष ध्यान दे।
5. कई बार परीक्षक सामान्य ज्ञान से संबंधित प्रश्नों का संबंध भी दे देता है अतः अपना सामान्य ज्ञान भी सही रखें।

इस अध्याय में सादृश्यता या सहसम्बन्ध के विभिन्न प्रकारों को उदाहरण सहित समझाया गया है। इसके अतिरिक्त इस अध्याय से संबंधित कुछ महत्वपूर्ण तथ्य भी दिए जा रहे हैं जिससे कि प्रश्नों को हल करने में सुविधा रहे

व्यक्ति : कार्यक्षेत्र

व्यक्ति	संबंधित कार्यक्षेत्र	व्यक्ति	संबंधित कार्यक्षेत्र
कलाकार	नाट्यशाला	डॉक्टर	अस्पताल
किसान	खेत	वैज्ञानिक	प्रयोगशाला
क्लर्क	कार्यालय	शिक्षक	विद्यालय
दुकानदार	दुकान	मजदूर	फैक्ट्री
रसोईया	रसोईगृह	नायक	रंगमंच
पुजारी	मन्दिर	यान्त्रिक	मोटरखाना
वकील	न्यायालय	अम्पायर	मैदान
रैफरी	मैदान	औषधि विक्रेता	औषधालय
सेवक (बैरा)	रेस्टोरेन्ट	अभियन्ता	निर्माणस्थल
सेवक (नौकर)	गृह (घर)	थानेदार	पुलिसथाना

व्यक्ति : उत्पाद

व्यक्ति	उत्पाद	व्यक्ति	उत्पाद
नाटककार	नाटक	बढ़ई	फर्नीचर
किसान	फसल	मोची	जूता
लेखक	पुस्तक	शिक्षक	शिक्षा
कवि	कविता	मिस्त्री	दीवार (घर)
रसोईया	भोजन	सम्पादक	समाचार-पत्र
कसाई	माँस, गोश्त	सुनार	जेवर

वास्तुकार
न्यायधीश

अभिकल्प
न्याय

निर्माता
नृत्यकार

फिल्म
नृत्य

यंत्र : कार्य

यंत्र
कुदाल
फिल्टर
नाव का डंडा
सुई
ढाल

कार्य
खोदना
साफ करना
खेना
सिलना
बचाव

कार्य
काटना
लिखना
खोदना
नक्काशी
पलटना

जन्तु : बच्चे

जन्तु
तितली
गाय
भेड़
शेर

बच्चे
लार्वा
बछड़ा
मेमना
शावक

बच्चे
पिल्ला
चूजा
बेंगची
लार्वा

व्यवसायी :: औजार

व्यवसायी
कसाई
नाई
बढ़ई
चिकित्सक
सैनिक
राजगीर

औजार
छूरी
कैंची, उस्तारा
आरी
स्टेथेस्कोप
बन्दुक
साहुल सुत्र

औजार
निहाई
टेकुवा
ब्लू प्रिन्ट
चाक
तलवार
तुलिका

उत्पाद : कच्चा पदार्थ

उत्पाद
कागज
मदिरा
प्रिन्म
फर्नीचर
पुस्तक
वस्त्र
जूता

कच्चा पदार्थ
लुग्दी
अंगूर
शीशा
लकड़ी
कागज
धागा
चमड़ा

कच्चा पदार्थ
तिलहन, बीज
दूध
अयस्क
लैटैक्स
दूध
ऊन

व्यक्ति/जन्तु : निवास स्थल

व्यक्ति/जन्तु
राजा
कबूतर

निवास स्थल
महल
दड़वा

निवास स्थल
छत्ता
गिरजाघर

कुत्ता	कुताश्रय	सिंह	गुफा, मांद
सैनिक	छावनी	संन्यासी	मठ
पागल	पागलखाना	गाय	गौशाला
चिड़ियाँ	घोंसला	अपराधी	जेल
मकड़ा	जाल	अश्व	अश्वशाला
मौलवी	मस्जिद		

धर्म : धार्मिक स्थल

धर्म	स्थल	धर्म	स्थल
हिन्दु	मन्दिर	सिख	गुरुद्वारा
पारसी	अग्नि मन्दिर	यहूदी	सिनेगाँग
ईसाई	गिरजाघर	जैन	मन्दिर
बौद्ध	विहार	इस्लाम	मस्जिद

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

निर्देश- इस प्रकार की परीक्षा में तीन शब्द दिये जाते हैं, जो पहले दो शब्दों में किसी न किसी रूप में कोई संबंध होता है इसी आधार पर तीसरे शब्द का संबंध दिए हुए विकल्पों में से छांटना है।

- स्वप्न : वास्तविकता :: झूठ : ?**
(a) असत्य (b) सत्य (c) निष्पक्षता (d) औचित्य
- पाऊण्ड : येन :: पोलो : ?**
(a) हॉकी (b) घोड़ा (c) सवारी (d) छड़ी
- काँ-काँ : बतख :: हिनहिनाहट : ?**
(a) लोमड़ी (b) घोड़ा (c) मेंढक (d) बिल्ली
- सिपाही : रेजिमेंट :: घोड़ा : ?**
(a) नौसेना (b) बेड़ा (c) अश्वरोही सेना (d) झुंड
- फिलैटिलिस्ट : टिकट :: न्यूमिस्मैटिस्ट : ?**
(a) सिक्के (b) नक्शे (c) जवाहरात (d) नमूने
- ईंट : दीवार :: सेल : ?**
(a) क्लोराफिल (b) अंग (c) डी.एन.ए. (d) ऊतक
- पश्चिम : उत्तर-पूर्व :: दक्षिण : ?**
(a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व (c) उत्तर (d) पूर्व
- मरुद्यान : मरुस्थल :: ? : सागर**
(a) द्वीप (b) प्रायद्वीप (c) पश्चजल (d) भृगु
- सुरक्षित : निरापद :: रक्षा करना : ?**
(a) चौकसी करना (b) पाशित करना
(c) निश्चित करना (d) परिरक्षित करना
- चिकित्सक : उपचार :: न्यायाधीश : ?**
(a) दंड (b) निर्णय (c) वकील (d) अदालत
- वास्तुकार : भवन :: मूर्तिकार : ?**
(a) संग्रहालय (b) पाषाण (c) छेनी (d) प्रतिमा
- बर्फ : शीतलता :: पृथ्वी : ?**
(a) भार (b) गुरुत्वाकर्षण (c) जंगल (d) समुद्र
- एकरसता : विविधता :: उजड़डपन : ?**
(a) अपरिपक्वता (b) सौम्यता (c) सरलता (d) सुसंस्कृतता
- घर : कमरा :: विश्व : ?**

- कैमरा : लैन्स :: फ्लेश : ?**
(a) सुबह (b) रात (c) प्रकाश (d) शटर
- मकान : किराया : पूँजी : ?**
(a) ब्याज (b) निवेश (c) देश (d) धन
- सोमवार : शनिवार :: बृहस्पतिवार : ?**
(a) बुधवार (b) शुक्रवार (c) मंगलवार (d) रविवार
- ढाँचा : मकान :: अस्थिपिंजर ?**
(a) पसली (b) खोपड़ी (c) शरीर (d) लावण्य
- सत्यजीत रे : फिल्म :: पिकासो ?**
(a) साहित्य (b) नाटक (c) कविता (d) चित्रकला
- मेन्यू : भोजन :: कैटेलाँग : ?**
(a) मैगजीन (b) पुस्तक (c) अखबार (d) रैक
- अच्छा : बुरा :: छत : ?**
(a) दीवारें (b) खम्भे (c) फर्श (d) खिड़की
- शेर : माँद :: खरगोश : ?**
(a) छेद (b) घाटी (c) बिल (d) खाई
- 'घड़ी' के लिए 'समय' तो 'अखबार' के लिए -**
(a) कागज (b) समाचार (c) नौकरी (d) चलचित्र
- विशुद्ध : प्रमाणिक :: मृगतृष्णा : ?**
(a) भ्रम (b) बिम्ब (c) गुप्तगृह (d) परावर्तन
- गड़गड़ाहट : वर्षा :: ? : रात्रि**
(a) दिन (b) झुटपटा (c) अंधेरा (d) शाम
- धुआँ : प्रदूषण :: युद्ध : ?**
(a) विजय (b) शांति (c) संधि (d) विनाश
- घंटा : सैकेण्ड :: तृतीयक : ?**
(a) साधारण (b) द्वितीयक (c) प्राथमिक (d) मध्यवर्ती
- टीला: पर्वत:: झाड़ी: ?**
(a) पौधा (b) भूमि (c) पहाड़ (d) वृक्ष
- लेख : लेखक :: सैनिक : ?**
(a) मजबूती (b) लड़ाई (c) कमजोरी (d) शान्ति
- रिंगागिट : मलेशिया :: लीरा : ?**
(a) भूटान (b) लेबनान (c) पोलैण्ड (d) इटली
- फल : केला :: स्तनपायी : ?**
(a) जानवर (b) गाय (c) साँप (d) बैल
- फूल : कली :: फल : ?**
(a) खाना (b) जड़ (c) फूल (d) टहनी
- कार : पेट्रोल :: बस : ?**
(a) पेट्रोल (b) डीजल (c) कन्डैक्टर (d) ड्राईवर
- प्लेट : रोटी :: कप : ?**
(a) चाय (b) सब्जी (c) पानी (d) शरबत
- घर : रहना :: स्टेडियम : ?**
(a) घूमना (b) खेलना (c) बैठना (d) सोना
- इल्ली : सब्जी :: दीमक : ?**
(a) घोंसला (b) लकड़ी (c) षटपाद् (d) विनाश

37. विधायक : विधानसभा :: सरपंच : ?
 (a) तहसील (b) ग्राम (c) क्षेत्र (d) पंचायत
38. घसीट मारना : लिखना :: हकलाना : ?
 (a) चलना (b) खेलना (c) बोलना (d) नाचना
39. बिल्ली : फेलैन :: घोड़े : ?
 (a) वैलपेन (b) टाइगर (c) इक्वाइन (d) क्वाड्रपेड
40. गलफड़ा : मछली :: मानव : ?
 (a) कान (b) आंख (c) फेफड़ा (d) नाक
41. कूंची : पेन्ट :: बेलचा : ?
 (a) तेल (b) पानी (c) पलटना (d) ईंट
42. खुरदरा : चिकना :: व्यवस्थित : ?
 (a) बेढंगा (b) निश्चिन्त (c) सतर्क (d) चौकस
43. मोटर कार : गैरेज :: हवाई जहाज : ?
 (a) हवाई मैदान (b) हैंगर (c) हवाई अड्डा (d) रनवे
44. चिडिया : मछली :: हवाई जहाज : ?
 (a) हवा (b) कार (c) पानी (d) जहाज
45. धागा : कपड़ा :: तार : ?
 (a) रस्सी (b) जाली (c) छलनी (d) टेलीग्राफ
46. समाचार-पत्र : सम्पादक तो नाटक : ?
 (a) अभिनेता (b) मंच (c) लेखक (d) निर्देशक
47. घड़ी : समय तो थर्मामीटर : ?
 (a) तापमान (b) गर्मी (c) ऊर्जा (d) रेडिएशन
48. पुस्तक : लेखक तो मूर्ति : ?
 (a) चित्रकार (b) मेसन (c) मूर्तिकार (d) सुलेखक
49. दुःख : मृत्यु तो खुशी : ?
 (a) रोना (b) जन्म (c) प्रेम (d) नृत्य
50. लड़की के लिए सुन्दर तो लड़के के लिए -
 (a) स्वरूपवान (b) आकर्षक (c) चमकीला (d) गौरा
51. रेत के लिए रेगिस्तान तो पानी के लिए -
 (a) कूआं (b) नदी (c) नाला (d) समुद्र
52. पनीर : दूध तो चीनी -
 (a) गन्ना (b) खजूर (c) ताड़ (d) नारियल
53. आकाश : तारे तो समुद्र : ?
 (a) जहाज (b) महाद्वीप (c) टापू (d) जल
54. गोला : घन तो वृत्त : ?
 (a) वर्ग (b) परिधि (c) ठोस (d) त्रिभुज
55. अक्षर : शब्द तो शब्द : ?
 (a) भाषा (b) वाक्य (c) शब्द कोश (d) संगीत
56. वर्षा : छतरी तो धूप : ?
 (a) छाया (b) चश्मा (c) कूलर (d) रोशनी
57. मोती : हार तो फूल : ?
 (a) बाग (b) पौधा (c) पंखुड़ी (d) गुलदस्ता
58. बर्फ : भाप तो ठंडा : ?
 (a) पानी (b) हिम (c) गरम (d) आग
59. जीवन : मृत्यु तो आशा : ?
 (a) रोना (b) पीड़ा (c) निराशा (d) उदासी
60. ऊन : भेड़ तो रेशम : ?
 (a) साड़ी (b) पेड़ (c) इल्ली (d) धागा
61. शरीर : चेहरा तो कमरा : ?
 (a) सोफा (b) कालीन (c) दरवाजा (d) लैन्टर
62. हाथ : कोहनी तो टांग : ?
 (a) पंजा (b) गट्या (c) घुटना (d) जांघ
63. तिथि : कैलेन्डर तो समय : ?
 (a) चार्ट (b) वर्ष (c) घड़ी (d) सूर्य
64. पानी : तैरना तो ? : उड़ना
 (a) पंख (b) हवा (c) बादल (d) मशीन
65. चींटी : मक्खी : मधुमक्खी :: हम्सटर : गिलहरी : ?
 (a) कृन्तक (b) चूहा (c) बिल्ली (d) मक्खी
66. सिर के लिए हैट तो अंगुली के लिए -
 (a) दस्ताना (b) जुराब (c) कड़ा (d) अंगुठी
67. यदि डाक्टर के लिए मरीज तो वकील के लिए -
 (a) कचहरी (b) मुक्किल (c) ग्राहक (d) मुल्जिम
68. यदि गाड़ी के लिए घोड़ा तो रेल के लिए -
 (a) पटरी (b) स्टेशन (c) बिजली (d) ईंजन
69. यदि तापमान के लिए थर्मामीटर तोके लिए बैरोमीटर।
 (a) ऊँचाई (b) वायुदाब (c) नमी (d) वर्षा
70. रोगी : फाऊलर बेड :: बच्चा : ?
 (a) झूला (b) पालना (c) डबल बेड (d) आराम
71. यदि गाय के लिए बछड़ा तो भेड़ के लिए -
 (a) बच्चा (b) बछेरा (c) मेमना (d) भेड़िया
72. यदि पक्षी के लिए घोंसला तो मनुष्य के लिए -
 (a) दफ्तर (b) कार्यशाला (c) घर (d) अतिथि निवास
73. यदि मोम के लिए मोमबत्ती तो तेल के लिए -
 (a) बल्ब (b) दीया (c) रोशनदान (d) बत्ती
74. धोबी : कपड़े धोना तो अध्यापक : ?
 (a) पढ़ाना (b) अनुशासन (c) विद्यार्थी (d) स्कूल
75. यदि बस के लिए ड्राइवर तो हवाई जहाज के लिए -
 (a) ड्राइवर (b) पायलेट (c) राइडर (d) सवार
76. यदि प्यासे के लिए पानी तो भूखे के लिए -
 (a) केक (b) ब्रेड (c) भोजन (d) दाल
77. यदि पक्षी के लिए घोंसला तो शेर के लिए -
 (a) बाग (b) जंगल (c) मांद (d) रिवाड़ा
78. यदि विद्यार्थी के लिए अध्यापक तो बीमार के लिए -
 (a) दवाई (b) नर्स (c) डाक्टर (d) अस्पताल
79. यदि आने वाले कल के लिए सोमवार तो बीते हुए कल के लिए
 (a) मंगलवार (b) रविवार (c) शनिवार (d) सोमवार
80. यदि कोयले के लिए काला तो बर्फ के लिए -
 (a) पीला (b) सफेद (c) कोहरा (d) पानी
81. यदि दूध के लिए गाय तो शहद के लिए -
 (a) चाशनी (b) मधुमक्खी (c) चीनी (d) भँवरा

82. यदि प्रकाश के लिए किरण तो आवाज के लिए -
(a) तरंग (b) किरण (c) कम्पन (d) पिच
83. सावधानी : दुर्घटना तो सफाई : ?
(a) आलस्य (b) स्वच्छता (c) रोग (d) दवाई
84. अध्यापन : सीखना तो इलाज : ?
(a) डाक्टर (b) दवाई (c) स्वस्थ (d) घाव
85. प्रतिष्ठा : बदनामी तो यश ?
(a) श्रेष्ठता (b) यशस्वी (c) अपयश (d) धनवान
86. स्नेह : प्रेम तो चिड़चिड़ापन : ?
(a) घृणा (b) गुस्सा (c) निराशा (d) आवेश
87. स्वर्ण के लिए सुनार तो चांदी के लिए -
(a) लुहार (b) सुनार (c) कुम्हार (d) दर्जी
88. जैसे किताब के लिए कागज तो कपड़े के लिए -
(a) रेशम (b) सूत (c) मलमल (d) नायलॉन
89. जैसे मेज और कुर्सी उसी तरह कोट और
(a) कमीज (b) पजामा (c) अचकन (d) पेन्ट
90. चमड़ा : फुटबाल : : लोहा : ?
(a) काला (b) धातु (c) सोना (d) कुल्हाड़ी
91. जनवरी : मार्च : : सोमवार : ?
(a) शनिवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) रविवार
92. रेडियो : बिजली : : स्कूटर : ?
(a) बैटरी (b) पानी (c) पेट्रोल (d) पहिए
93. वजन : किलोग्राम तो तरल पदार्थ : ?
(a) गैस (b) दूरी (c) लीटर (d) लोहा
94. व्यायाम : स्थूलता :: जल : ... ?
(a) पेय से (b) सरोवर से (c) विशुद्धता से (d) प्यास से
95. सत्यवादिता : मिथ्यावादी :: निष्ठा : ?
(a) वफादार से (b) कर्मिष्ठ से (c) विश्वासघाती से (d) श्रमिक से
96. सूत्र : संघटक :: समीकरण : ?
(a) संख्याओं से (b) चरों से (c) पद से (d) अक्षर से
97. मोम संबंधित है ग्रीस से उसी प्रकार जिस प्रकार दूध संबंधित है :
(a) दही से (b) घी से (c) पेय से (d) प्रोटीन से
98. किसान के लिए अनाज तो कवि के लिए।
(a) कविता (b) भाषण (c) जंगल (d) पुस्तक
99. हवा के लिए पंखा तो रोशनी के लिए।
(a) दिया (b) सूर्य (c) लालटेन (d) बल्ब
100. रजाई के लिए रूई तो कम्बल के लिए -
(a) सूत (b) रूई (c) ऊन (d) कपास
101. यदि गन्ने के लिए चीनी तो दही के लिए -
(a) दूध (b) घी (c) मक्खन (d) पनीर
102. यदि 15 अगस्त के लालकिला तो 26 जनवरी के लिए -
(a) पुराना किला (b) इंडिया गेट (c) गेटवे ऑफ इंडिया (d) चारमीनार
103. यदि तहसील के लिए जिला तो प्रान्त के लिए।
(a) देश (b) गाँव (c) जिले (d) तहसील
104. स्वच्छता के लिए स्नान तो आराम के लिए।
(a) घर (b) बिस्तर (c) स्नान (d) निरोग
105. आराम के लिए ताजगी तो स्नान के लिए।
(a) स्वस्थ (b) स्वच्छता (c) स्नानगृह (d) पानी
106. कठिन के लिए असम्भव तो दरार के लिए।
(a) व्यर्थ (b) गिरना (c) मरम्मत (d) पानी
107. यदि अंगुठी के लिए अंगुली तो टाई के लिए।
(a) कोट (b) कमीज (c) गला (d) कमर
108. धुलाई के लिए साबुन तो फर्श के लिए।
(a) तिनका (b) झाड़ू (c) साफ (d) मशीन
109. यदि परसों के लिए शुक्रवार तो बीते हुए कल के लिए -
(a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) वीरवार
110. यदि वकील के लिए कानून तो रसोइए के लिए।
(a) रसोईघर (b) रसोई (c) पाककला (d) फल
111. कॉलेज : विद्यार्थी :: कारागार : ?
(a) सच्चा (b) अपराधी (c) नेता (d) जानवर
112. यदि रेल के लिए स्टेशन तो समुद्री जहाज के लिए -
(a) जहाज अड्डा (b) डोकयार्ड (c) नाव (d) हवाई अड्डा
113. समुद्री जहाज के लिए डोकयार्ड तो हवाईजहाज के लिए।
(a) वर्कशाप (b) हैंगर (c) यार्ड (d) कार्यशाला
114. यदि बस के लिए वर्कशाप तो समुद्री जहाज के लिए -
(a) हैंगर (b) डोकयार्ड (c) बन्दरगाह (d) यार्ड
115. यदि बस के लिए वर्कशाप तो रेल के लिए।
(a) हैंगर (b) यार्ड (c) डोकयार्ड (d) हैंगर
116. यदि सिलाई के लिए सूई तो सफाई के लिए।
(a) साबुन (b) झाड़ू (c) पानी (d) तिनका
117. दूध के लिए पनीर तो पानी के लिए।
(a) कूआं (b) बर्फ (c) तालाब (d) जग
118. यदि पक्षी के लिए मछली तो हवाई जहाज के लिए।
(a) समुद्री जहाज (b) नाव (c) पनडुब्बी (d) जल
119. वर्ष के लिए महीने तो दिन के लिए।
(a) सप्ताह (b) मिनट (c) घंटा (d) सैकण्ड
120. बांध के लिए पानी तो बैंक के लिए।
(a) कर्मचारी (b) रुपये (c) ग्राहक (d) बिल्डिंग
121. सिपाही के लिए बन्दूक तो लेखक के लिए।
(a) कागज (b) पुस्तक (c) कलम (d) डायरी
122. यदि रवीन्द्रनाथ टैगोर के लिए गीतांजलि तो मैक्सिम गोर्की के लिए -
(a) मिडनॉइट चिल्ड्रन (b) मदर (c) परिणीता (d) क्राईम एण्ड पनिसमेंट
123. जिस प्रकार 'रुपया' का सम्बन्ध 'भारत' से है उसी प्रकार 'येन' का सम्बन्ध..... से है।
(a) पाकिस्तान (b) जापान (c) बांग्लादेश (d) टर्की
124. ग्रीष्मः ग्रीष्मनिष्क्रियता :: शीत : ?

- (a) गुप्त भंडार (b) शीतनिष्क्रियता (c) उत्तरजीवन (d) सक्रियण
125. उल्लू : चीखना :: मुर्गी : ?
(a) चीं-चीं करना (b) कुड़कुड़ाना
(c) कूजना (d) कूं-कूं करना
126. हॉकी : भारत :: बेसबॉल : ?
(a) अमेरिका (b) रूस (c) आस्ट्रेलिया (d) चीन
127. पोलियो : वायरस :: एंथ्रेक्स : ?
(a) फफूंद (b) बैक्टेरिया (c) वायरस (d) कीट
128. नदी : उपनदी :: वृक्ष : ?
(a) तना (b) जड़ (c) शाखा (d) फल
129. परिवेषिका : रेस्तरां :: ? : ?
(a) डॉक्टर : नर्स (b) चालक : ट्रक
(c) शिक्षक : स्कूल (d) अभिनेता : भूमिका
130. मतली : उबकाई :: जलना : ?
(a) ताजा (b) झुलसना (c) समझदार (d) गीला
131. भारत : आम :: न्यूजीलैंड : ?
(a) सेब (b) कीवी (c) अंगूर (d) केला
132. ग्लूकोमीटर : शर्करा :: नाड़ीमापी : ?
(a) भूकंप (b) रक्तचाप (c) दाब (d) गुरुत्व
133. तीन : त्रयी :: चार : ?
(a) चतुष्क (b) चौका (c) चतुर्थ (d) क्वाडेट्स
134. शेर : प्राइड :: बिल्ली : ?
(a) क्लाउडर (b) गुच्छा (c) इक्वाइन (d) क्वाड्रपेड
135. छेनी : मूर्तिकार :: हैंगा : ?
(a) माली (b) राजमिस्त्री (c) लुहार (d) पहरेदार
136. प्रतिभाशाली : बुद्धिमान :: सृजनात्मक : ?
(a) कलात्मक (b) वैज्ञानिक (c) उत्पादक (d) आवृत्तिमूलक
137. मछली : शल्क :: भालू : ?
(a) पंख (b) पत्ते (c) लोमचर्म (d) त्वचा
138. आध्यात्मिक : विश्वास :: वाद्यवृन्दीय : ?
(a) थियेटर (b) स्थिति (c) संगीत (d) दशा
139. चैनई : तमिलनाडू :: देहरादून : ?
(a) उत्तरांचल (b) झारखण्ड (c) छत्तीसगढ़ (d) उत्तरप्रदेश
140. मोची : चमड़ा :: बढ़ई : ?
(a) फर्नीचर (b) मेज (c) लकड़ी (d) नाखून
141. औषधि : रोगी :: शिक्षा : ?
(a) शिक्षक (b) पाठशाला (c) ट्युशन (d) छात्र
142. प्रेस : समाचार-पत्र :: सुनार : ?
(a) सोना (b) गहने (c) जौहरी (d) चाँदी
143. रक्त : हृदय :: वायु : ?
(a) नासिका छिद्र (b) फेफड़े (c) श्वसन (d) नाक
144. कबूतर : शान्ति :: श्वेत ध्वज : ?
(a) मित्रता (b) विजय (c) समर्पण (d) युद्ध
145. जलयान : सागर :: ऊँट : ?
(a) वन (b) भूमि (c) पर्वत (d) रेगिस्तान

146. बढ़ई : आरी :: दर्जी : ?
(a) कपड़ा (b) सुई (c) सिलाई (d) माप
147. मक्खन : दूध :: पुस्तक : ?
(a) कागज (b) अध्याय (c) छपाई (d) लेखक
148. न्यायालय : न्याय :: विद्यालय : ?
(a) अध्यापक (b) प्रधानाचार्य (c) विद्यार्थी (d) शिक्षा
149. हँसना : आनन्द :: रोना : ?
(a) बच्चा (b) दण्ड (c) पछतावा (d) शोक
150. गश्त : सुरक्षा :: बीमा : ?
(a) धन (b) संरक्षण (c) पॉलिसी (d) वित्त
151. आदमी : चलना :: साँप : ?
(a) तैरना (b) दौड़ना (c) रेंगना (d) डसना
152. लड़की : सुन्दर :: लड़का : ?
(a) चतुर (b) वीर (c) साहसी (d) मनोहर
153. देश : प्रधानमंत्री :: राज्य : ?
(a) राज्यपाल (b) मुख्यमंत्री (c) राज्यमंत्री (d) सचिव
154. पालम : दिल्ली :: दमदम : ?
(a) चैनई (b) मुम्बई (c) कोलकाता (d) बंगलौर
155. राष्ट्रपति : देश :: ? : राज्य
(a) प्रधानमंत्री (b) राज्यपाल (c) राज्यमंत्री (d) मुख्यमंत्री
156. वर्ष : शीत ऋतु :: ? : दुःख (शोक)
(a) भाग्य (b) आंसू (c) उदासी (d) दुर्घटना
157. टूथपेस्ट : दबाना :: द्रव : ?
(a) तिरछा करना (b) वाष्पन (c) उत्सर्जन (d) बोतल
158. वस्तु : छाया :: शब्द : ?
(a) भाषा (b) पुस्तकें (c) अनुस्वार (d) अर्थ
159. डॉक्टर : दाई :: नेता : ?
(a) कार्यकर्ता (b) अनुयायी (c) संघ (d) नियोजक
160. भोजन : पेट :: ईंधन : ?
(a) मोटर (b) इंजन (c) ट्रक (d) वायुयान
161. फूल : कली :: फल : ?
(a) खाना (b) जड़ (c) फूल (d) टहनी
162. उपग्रह : ग्रहपथ :: प्रक्षेपास्त्र : ?
(a) नली (b) धुरा (c) परास (d) प्रक्षेपमार्ग
163. चक्रवात : प्रतिचक्रवात :: बाढ़ : ?
(a) नदी (b) सूखे (c) बर्बादी (d) विनाश
164. आभूषण : सोना :: फर्नीचर : ?
(a) लकड़ी (b) पेंट (c) मेज (d) वृक्ष
165. लेखक : उपन्यास :: नृत्य निर्देशक : ?
(a) श्रृंगार (b) नृत्य (c) संगीत (d) चित्र
166. मोर : भारत :: रीछ : ?
(a) अमेरिका (b) इंग्लैण्ड (c) ऑस्ट्रेलिया (d) रूस
167. कमरा : फर्श :: नदी : ?
(a) पानी (b) मछली (c) मगर (d) तल
168. समुद्र : किनारा :: नदी : ?

- (a) रेत (b) बाँध (c) डेल्टा (d) तट
169. नाटक : अभिनेता :: संगीत गोष्ठी : ?
(a) सुरीलापन (b) संगीतज्ञ (c) पियानो (d) आघात
170. पुस्तक : कागज :: रोटी : ?
(a) आटा (b) बिस्कुट (c) केक (d) मक्खन
171. विमान : वायु :: कार : ?
(a) इंजन (b) मोटर (c) सड़क (d) वायुमण्डल
172. कभी नहीं : कभी कभी :: हमेशा : ?
(a) बहुधा (b) हर समय (c) अवसरिक (d) प्रायिक
173. वानर : मनुष्य :: बिल्ली : ?
(a) चूहा (b) पालतू (c) बंदर (d) चीता
174. लेखक : पुस्तक :: ? : गीत
(a) गायक (b) इंजीनियर (c) संगीतकार (d) रचयिता
175. नखकर्तनी : नख :: जिलेट : ?
(a) ब्लेड (b) सिर (c) उस्तरा (d) चाकू
176. खिड़की : फलक :: पुस्तक : ?
(a) उपन्यास (b) शीशा (c) आवरण (d) पृष्ठ
177. टैंगो : नृत्य :: शोकगीत : ?
(a) पद (b) तुक (c) कविता (d) गाना
178. सितारे : आकाश :: द्वीप : ?
(a) नदी (b) ग्रीनलैंड (c) सागर (d) महासागर
179. पैमाना : लंबाई :: सिस्मोग्राफ : ?
(a) तापमान (b) भूकंप (c) रुधिर दाब (d) आर्द्रता
180. ? : आघात :: वीणा : तार
(a) तबला (b) हारमोनियम (c) वायलिन (d) सितार
181. दमा : फेफड़े :: कंजक्विटवायसिस : ?
(a) आँखें (b) रुधिर (c) हड्डियाँ (d) दाँत
182. संचरणीय रोग : मलेरिया :: असंचरणीय रोग : ?
(a) एड्स (b) कैंसर (c) यक्ष्मा (d) हैपटाइटिस
183. मुस्कराना : हँसना :: ? : शोर मचाना
(a) चीखना (b) चिल्लाना (c) बात करना (d) फुसफुसाना
184. आँख : चश्मा :: टांग : ?
(a) मोजे (b) बैसाखी (c) जूते (d) पैर
185. हाँ : नहीं :: जीवित : ?
(a) जीवन (b) सजीव (c) मृत (d) शवयात्रा
186. विद्यार्थी : पुस्तक :: डाकिया : ?
(a) वितरण (b) साईकिल (c) वर्दी (d) डाक
187. निरक्षरता : शिक्षा :: सूखा : ?
(a) कुआँ (b) वर्षा (c) बांध (d) नदी
188. कॉफी : कैफीन :: तम्बाकू : ?
(a) टेनिन (b) नोवाकोन (c) एलेक्सिन (d) निकोटिन
189. कवि : कल्पना :: इतिहासकार : ?
(a) सांख्यिकी (b) वाणिज्य (c) तथ्य (d) विज्ञान
190. ताजमहल : भारत :: पिरामिड : ?
(a) अमरीका (b) मिस्र (c) जापान (d) ईरान

191. इंग्लैण्ड : यूरोप :: भारत : ?

- (a) एशिया (b) ऑस्ट्रेलिया (c) विश्व (d) यूरोप

192. रोटी : गेहूँ :: ईट : ?

- (a) भवन (b) मिट्टी (c) आग (d) पत्थर

व्याख्या सहित उत्तर

- 1.(b) जिस तरह स्वप्न और वास्तविकता एक दूसरे के विपरीत शब्द हैं उसी तरह झूठ का विपरीत सत्य होगा।
- 2.(a) पाऊंड और येन मुद्राएँ हैं उसी तरह पोलो तथा हॉकी खेल हैं।
- 3.(b) जिस प्रकार काँ-काँ बतख की बोली है उसी प्रकार हिनहिनाहट घोड़े की ध्वनि है।
- 4.(c) सिपाही रेजीमेंट में होता है उसी प्रकार घोड़ा अश्वरोही सेना में होगा।
- 5.(a) फिलैटिलिस्ट में टिकटों का अध्ययन होता है उसी प्रकार न्यूमिस्मैटिस्ट में सिक्कों का अध्ययन होगा।
- 6.(d) जिस प्रकार ईट से दीवार का निर्माण होता है उसी प्रकार ऊतकों से मिलकर सेल का निर्माण होता है।
- 7.(a) जिस प्रकार पश्चिम से 135° दायें उत्तर पूर्व दिशा होती है। उसी प्रकार दक्षिण से 135° दायें चलने पर उत्तर-पश्चिम दिशा होगी।
- 8.(a) जिस प्रकार मरुद्धान मरुस्थल में होता है। उसी प्रकार द्वीप सागर में होते हैं।
- 9.(a) जिस प्रकार सुरक्षित निरापद का समानार्थी है उसी प्रकार रक्षा करना का समानार्थी चौकसी करना है।
- 10.(b) जिस प्रकार चिकित्सक उपचार करता है उसी प्रकार न्यायाधीश निर्णय करता है।
- 11.(d) जिस प्रकार वास्तुकार भवन को बनाता है उसी प्रकार मूर्तिकार प्रतिमा (मूर्ति) को बनाता है।
- 12.(b) बर्फ शीतल होती है जो शीतलता देती है। उसी प्रकार पृथ्वी का संबंध गुरुत्वाकर्षण से है।
- 13.(d) जिस प्रकार एकरसता विविधता का विलोम है उसी प्रकार उजडडता सुसंस्कृतता का विलोम है।
- 14.(d) जिस प्रकार कमरों से मिलकर घर बनता है, उसी प्रकार राष्ट्रों से मिलकर विश्व बनता है।
- 15.(c) जिस प्रकार लेंस कैमरे का आवश्यक भाग है उसी प्रकार फ्लेश प्रकाश का।
- 16.(a) जिस प्रकार हम मकान का किराया प्राप्त करते हैं उसी प्रकार पूँजी का ब्याज।
- 17.(c) शनिवार के बाद एक दिन छोड़कर सोमवार आता है उसी प्रकार मंगलवार के बाद एक दिन छोड़कर बृहस्पतिवार आता है।
- 18.(c) जिस प्रकार ढाँचा घर का अधोभाग (आधार) होता है उसी प्रकार अस्थिपिंजर शरीर का।
- 19.(d) जिस प्रकार सत्यजीत रे फिल्मकार हैं, उसी प्रकार पिकासो चित्रकला से संबंधित हैं।
- 20.(b) मेन्यू रेस्तराँ में उपलब्ध भोजन की सूची है उसी प्रकार कैटेलाॅग लाइब्रेरी में उपलब्ध पुस्तकों की सूची है।
- 21.(c) विपरीत शब्दों का प्रयोग किया गया है।

22. (c) मांद शेर के रहने का स्थान है उसी प्रकार बिल खरगोश के रहने का स्थान है।
23. (b) घड़ी हमें समय बताती है और अखबार हमें समाचार।
24. (a) दोनों की समान-प्रकृति है।
25. (c) जिस प्रकार गड़गड़ाहट से वर्षा होती है उसी प्रकार रात से अंधेरा।
26. (d) धुएँ से प्रदूषण फैलता है उसी प्रकार युद्ध से विनाश।
27. (c) सैक्रेण्ड घण्टे का सबसे छोटा हिस्सा है उसी प्रकार प्राथमिक तृतीय भाग का सबसे छोटा हिस्सा है।
28. (d) टीले का विस्तृत रूप पर्वत होता है उसी तरह झाड़ी का विस्तृत रूप वृक्ष होगा।
29. (b) जिस प्रकार लेखक के द्वारा लेख लिखे जाते हैं उसी प्रकार सैनिक के द्वारा लड़ाई लड़ी जाती है।
30. (d) रिंगागिट मुद्रा है मलेशिया की उसी प्रकार लीरा मुद्रा है इटली की।
31. (b) जिस प्रकार केला एक फल है उसी प्रकार गाय स्तनपायी होती है।
32. (c) जिस प्रकार फूल से पहले कली बनती है उसी प्रकार फल से पहले फूल बनता है।
33. (b) कार पेट्रोल से चलती है तो बस डीजल से चलती है।
34. (a) प्लेट में रोटी खाई जाती है तथा कप में चाय पी जाती है।
35. (b) घर रहने के लिए और स्टेडियम खेलने के लिए होता है।
36. (b) इल्ली एक प्रकार का कीड़ा है जो सब्जियों में लगता है उसी प्रकार दीमक भी एक प्रकार का कीड़ा है जो लकड़ी में लगता है।
37. (d) जिस प्रकार विधायक विधानसभा क्षेत्र से चुना जाता है उसी प्रकार सरपंच पंचायत से चुना जाता है।
38. (c) जिस प्रकार घसीट मारना लिखने से सम्बन्धित है उसी प्रकार हकलाना बोलने से।
39. (c) दोनों की प्रकृति समान है।
40. (c) जिस प्रकार मछली गिल (गलफड़ों) से साँस लेती है उसी प्रकार मनुष्य फेफड़ों से।
41. (c) जो सम्बन्ध पेंट का ब्रश से है वही संबंध बेलचे का पलटने से।
42. (a) विपरीत शब्दों का प्रयोग किया गया है।
43. (b) मोटर-कार को मोटरखाने या गैराज में रखा जाता है उसी प्रकार विमान को हैंगर में।
44. (c) पक्षी हवा में उड़ते हैं और मछली पानी में तैरती है उसी प्रकार विमान हवा में उड़ते हैं और जहाज पानी में चलते हैं।
45. (b) जिस प्रकार धागे से कपड़े बनते हैं उसी प्रकार तार से छलनी।
46. (d) जैसे समाचार-पत्र में खबरों को व्यवस्थित सम्पादक करता है, वैसे ही नाटक में निर्देशक होता है।
47. (a) जिस प्रकार घड़ी समय बताती है, उसी प्रकार थर्मामीटर तापमान बताता है।
48. (c) पुस्तक की रचना लेखक करता है, उसी प्रकार मूर्ति की रचना मूर्तिकार करता है।
49. (b) जिस प्रकार मृत्यु से दुख होता है, वैसे ही जन्म से खुशी होती है।
50. (b) जैसे सुन्दर लड़की देखने में अच्छी लगती है, वैसे ही आकर्षक लड़के (शरीर सौष्ठव) देखने में अच्छे लगते हैं।
51. (d) रेत का विशाल भण्डार रेगिस्तान तथा पानी का समुद्र है।
52. (a) जैसे पनीर दूध से बनता है, वैसे ही चीनी गन्ने से बनती है।
53. (c) आकाश में तारे अधिक होते हैं, समुद्र में टापू अधिक होते हैं।
54. (a) जिस प्रकार गोले की तरह ठोस वर्गाकार आकृति घन होती है, उसी प्रकार वृत्त की तरह समतल वर्गाकार आकृति वर्ग होती है।
55. (b) जैसे अक्षरों से मिलकर शब्द बनता है, वैसे ही शब्दों से मिलकर वाक्य बनता है।
56. (b) जैसे वर्षा से बचने के लिए छतरी काम में लेते हैं उसी प्रकार धूप से बचने के लिए चश्मा काम में आता है।
57. (d) जैसे मोतियों से हार बनता है, वैसे ही फूलों से गुलदस्ता।
58. (c) जिस प्रकार बर्फ भाप का विलोम है वैसे ही गरम का विलोम ठण्डा।
59. (c) विलोम शब्द है।
60. (c) जैसे ऊन भेड़ से प्राप्त होती है, वैसे ही रेशम इल्ली (कीट) से प्राप्त होती है।
61. (c) जैसे चेहरा शरीर के सामने का भाग है, वैसे ही दरवाजा कमरे के सामने का भाग है।
62. (c) जैसे हाथ की कोहनी है, वैसे ही टांग का घुटना है।
63. (c) तिथि कलैण्डर से तथा समय घड़ी से ज्ञात किया जाता है।
64. (b) जैसे पानी में तैरा जाता है, वैसे ही उड़ना हवा में ही संभव है।
65. (a) जिस प्रकार चींटी, मक्खी, मधुमक्खी ये तीनों कीट प्रजाति के हैं, उसी प्रकार गिलहरी, चुहा, हम्स्टर ये तीनों कृन्तक हैं।
66. (d) सिर पर हैट पहना जाता है तथा अंगुली में अंगूठी।
67. (b) जैसे डाक्टर, ग्राहक को मरीज कहते हैं, वैसे ही वकील, ग्राहक को मुक्किल कहते हैं।
68. (d) जैसे गाड़ी को घोड़ा खींचता है, वैसे ही रेल को इंजन खींचता है।
69. (b) जैसे थर्मामीटर से ताप मापते हैं वैसे ही बैरोमीटर से वायु मंडल का दाब मापते हैं।
70. (b) जिस प्रकार रोगी को फाऊलर बेड पर लिटाया जाता है, उसी प्रकार बच्चे को पालने में लिटाया जाता है।
71. (c) गाय के बच्चे को बछड़ा कहते हैं तथा भेड़ के बच्चे को मेमना कहते हैं।
72. (c) पक्षी का निवास घोंसला होता है तो मनुष्य का निवास घर कहलाता है।
73. (b) मोमबत्ती मोम से जलती है तो दीया या लैम्प तेल से जलता है।
74. (a) जैसे धोबी का काम कपड़े धोना है वैसे ही अध्यापक का काम पढ़ाना है।
75. (b) बस के चालक को ड्राइवर तो हवाई जहाज के चालक को पायलोट कहते हैं।
76. (c) प्यासे को पानी चाहिये तो भूखे व्यक्ति को भोजन की आवश्यकता होती है।
77. (c) पक्षी के घर को घोंसला कहते हैं तथा शेर के घर को मांद कहते हैं।
78. (c) विद्यार्थी अध्ययन के लिए अध्यापक के पास जाता है तथा बीमार ईलाज के लिए डाक्टर के पास जाता है।
79. (c) कल सोमवार है तो आज रविवार हुआ तथा बीता हुआ कल शनिवार।
80. (b) कोयले का रंग काला व बर्फ का रंग सदैव सफेद होता है।
81. (b) दूध, गाय से प्राप्त होता है तो शहद मधुमक्खी से प्राप्त होता है।

82. (a) प्रकाश किरणों से तथा आवाज तरंगों से ही एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते हैं।
83. (c) सावधानी से दुर्घटना टाली जा सकती है तथा सफाई से रोग टाले जा सकते हैं।
84. (c) अध्यापन से सीखते हैं तो इलाज से स्वस्थ होते हैं।
85. (c) विलोम शब्द हैं।
86. (b) स्नेह से प्रेम तथा चिड़चिड़ापन से गुस्सा पनपता है।
87. (b) स्वर्ण तथा चांदी दोनों का कार्य सुनार ही करता है।
88. (b) किताब के लिए कागज की आवश्यकता होती है तथा कपड़े के लिए सूत की।
89. (d) जो संबंध मेज, कुर्सी का है वैसा ही कोट व पेंट का है।
90. (d) चमड़े से फुटबाल बनता है, वैसे ही लोहे से कुल्हाड़ी।
91. (c) जनवरी के बाद एक महीना छोड़ कर मार्च होता है, वैसे ही सोमवार के बाद एक दिन छोड़कर बुधवार होता है।
92. (a) जैसे रेडियो चलाने का द्वितीयक स्रोत बिजली है, वैसे ही स्कूटर चलाने के लिए द्वितीयक स्रोत बैटरी होता है।
93. (c) वजन को किलोग्राम में मापते हैं वैसे तरल पदार्थों को लीटर में मापते हैं।
94. (d) जिस प्रकार व्यायाम से मोटापा (स्थूलता) कम होता है, उसी प्रकार जल से प्यास बुझती है।
95. (c) जिस प्रकार सत्यवादिता का विलोम मिथ्यावादिता है, उसी प्रकार निष्ठा का विलोम विश्वासघात है।
96. (b) जिस प्रकार सूत्र संघटक से मिलकर बनता है उसी प्रकार समीकरण चर राशियों से मिलकर बनता है।
97. (a) जिस प्रकार मोम से ग्रीस निकाली जाती है। उसी प्रकार दूध से घी निकाला जाता है।
98. (a) कवि कविता बनाता है।
99. (d) हवा के लिए पंखा होता है तो रोशनी के लिए बल्ब होगा।
100. (c) कम्बल ऊन से बनता है तथा रजाई रूई से।
101. (c) गन्ने से रस निकालते हैं फिर रस से चीनी बनाते हैं, उसी प्रकार दही से मक्खन निकालते हैं फिर मक्खन से घी बनाते हैं।
102. (b) 15 अगस्त का उत्सव लाल किला तथा 26 जनवरी का उत्सव इंडिया गेट (दिल्ली) के पास मनाया जाता है।
103. (a) जिस प्रकार कई तहसील मिलकर जिले का निर्माण करती है उसी प्रकार कई प्रान्त मिलकर देश बनाते हैं।
104. (b) केवल बिस्तर पर ही व्यक्ति को शारीरिक आराम मिलता है।
105. (b) आराम से ताजगी अनुभव होती है तथा स्नान से स्वच्छता।
106. (b) कठिन से अगला चरण असम्भव है तथा दरार के बाद अगला चरण गिरना या टूटना है।
107. (c) अंगूठी अंगुली में पहनी जाती है तथा टाई गले में बांधी जाती है।
108. (b) धुलाई के लिए साबुन का प्रयोग करते हैं तथा फर्श आदि के लिए झाड़ू का प्रयोग करते हैं।
109. (b) आज बुधवार हुआ है तथा बीता हुआ कल मंगलवार हुआ।
110. (c) जिस प्रकार वकील कानून का ज्ञाता होता है उसी प्रकार रसोइया पाककला का ज्ञाता होता है।
111. (b) विद्यार्थी कॉलेज में अध्ययन हेतु जाता है उसी प्रकार अपराधी कारागार में सजा काटने के लिए जाता है।
112. (b) समुद्री जहाज के अड्डे को डोकयार्ड कहते हैं।
113. (b) हवाई जहाज के वर्कशॉप को हैंगर कहते हैं।
114. (b) पानी के जहाज के वर्कशॉप को डोकयार्ड कहते हैं।
115. (b) रेल के वर्कशॉप को यार्ड कहते हैं।
116. (b) सिलाई के लिए औजार सूई है तथा सफाई के लिए झाड़ू।
117. (b) जैसे पनीर दूध का ठोस रूप है वैसे ही बर्फ पानी का ठोस रूप है।
118. (c) पनडुब्बी मछली की तरह पानी के अन्दर-अन्दर ही चलती है।
119. (c) दिन के भाग घण्टे ही होते हैं।
120. (b) बांध में पानी तथा बैंक में रुपये जमा होते हैं।
121. (c) सिपाही का हथियार बन्दूक है तथा लेखक का हथियार कलम है।
122. (b) जिस प्रकार रवीन्द्रनाथ टैगोर ने गीतांजलि की रचना की उसी प्रकार मैक्सिम गोर्की ने मदर की रचना की।
123. (b) रुपया भारत की मुद्रा है तथा येन जापान की मुद्रा है।
124. (b) जिस प्रकार गर्मी में ग्रीष्मनिष्क्रियता आती है, उसी प्रकार सर्दियों में शीतनिष्क्रियता आती है।
125. (b) जिस प्रकार उल्लू की बोली में चीखने की स्थिति होती है, उसी प्रकार मुर्गी की बोली कुड़कुड़ाना है।
126. (a) जिस प्रकार भारत का राष्ट्रीय खेल हॉकी है, उसी प्रकार बेसबॉल अमेरिका का राष्ट्रीय खेल है।
127. (b) जिस प्रकार पोलियो वायरस के कारण फैलता है, उसी प्रकार एंथ्रेक्स बैक्टीरिया के कारण फैलता है।
128. (c) जिस प्रकार नदी में से उपनदी निकलती है, उसी प्रकार वृक्ष में से शाखा निकलती है।
129. (c) जिस प्रकार परिवेषिका रेस्तरां में कार्य करता है, उसी प्रकार शिक्षक स्कूल में शिक्षण का कार्य करवाता है।
130. (b) जिस प्रकार मतली (उल्टी) आने से पहले उबकाई आती है, उसी प्रकार जलने से पहले की स्थिति झुलसना होती है।
131. (b) जिस प्रकार आम भारत का राष्ट्रीय प्रतीक है, उसी प्रकार कीवी न्यूजीलैंड का राष्ट्रीय प्रतीक है।
132. (b) ग्लूकोमीटर से शर्करा का स्तर ज्ञात किया जाता है, उसी प्रकार नाड़ीमापी से रक्तचाप मापा जाता है।
133. (a) जिस प्रकार तीन त्रयी (Triplets) से बना है, उसी प्रकार चार चतुष्क (Quadruplets) से बना है।
134. (a) जिस प्रकार शेरों का झुंड प्राइड कहलाता है, उसी प्रकार बिल्लियों का झुंड क्लाउडर कहलाता है।
135. (b) छैनी मूर्तिकार का औजार है, उसी प्रकार हेंगा राजमिस्त्री का औजार है।
136. (a) प्रतिभाशाली व्यक्ति बुद्धिमान होते हैं, उसी प्रकार कलात्मक व्यक्ति सृजनात्मक होते हैं।
137. (c) जिस प्रकार मछली का शरीर शल्क से ढका रहता है, उसी प्रकार भालू का शरीर लोमचर्म से ढका रहता है।
138. (c) आध्यात्मिक होने के लिए विश्वास अति आवश्यक है, उसी प्रकार वाद्यवृन्दीय होने के लिए संगीत का ज्ञान आवश्यक है।
139. (a) जिस प्रकार चैन्नई तमिलनाडू की राजधानी है, उसी प्रकार देहरादून उत्तरांचल की राजधानी है।
140. (c) मोची चमड़े का कार्य करता है जबकि बढ़ई लकड़ी का।

- 141.(c) औषधि से रोगी स्वस्थ हो जाता है, उसी प्रकार शिक्षा से छात्र का विकास होता है।
- 142.(b) जिस प्रकार प्रेस में समाचार पत्र का निर्माण होता है, उसी प्रकार जौहरी गहनों का निर्माण करता है।
- 143.(b) जिस प्रकार हृदय में रक्त के आवागमन की प्रक्रिया होती है, उसी प्रकार फेफड़े में वायु का आवागमन होता है।
- 144.(c) जिस प्रकार कबूतर शांति का प्रतीक है, उसी प्रकार श्वेत ध्वज समर्पण का प्रतीक होता है।
- 145.(d) जिस प्रकार जलयान सागर में पाये जाते हैं, उसी प्रकार ऊँट रेगिस्तान में पाये जाते हैं।
- 146.(b) जिस प्रकार बड़ई का औजार आरी है, उसी प्रकार दर्जी का सुई।
- 147.(a) जिस प्रकार मक्खन दूध से बनता है, उसी प्रकार पुस्तक कागज से।
- 148.(d) जिस प्रकार न्यायालय में न्याय मिलता है, उसी प्रकार विद्यालय में शिक्षा मिलती है।
- 149.(c) जिस प्रकार हँसने से आनंद मिलता है, उसी प्रकार रोने से शोक की स्थिति होती है।
- 150.(b) जिस प्रकार गश्त करने से सुरक्षा होती है, उसी प्रकार बीमा करवाने से स्वयं का संरक्षण हो जाता है।
- 151.(c) जिस प्रकार आदमी चलता है, उसी प्रकार साँप रेंगता है।
- 152.(b) जिस प्रकार लड़की सुन्दर होती है, उसी प्रकार लड़का वीर होता है।
- 153.(b) जिस प्रकार देश में कार्यपालिका का प्रधान प्रधानमंत्री होता है, उसी प्रकार राज्य में मुख्यमंत्री होता है।
- 154.(c) जिस प्रकार पालम हवाई अड्डा दिल्ली में है तो दमदम हवाई अड्डा कोलकाता में है।
- 155.(b) जिस प्रकार राष्ट्रपति देश में होता है, उसी प्रकार राज्य में राज्यपाल।
- 156.(b) जिस प्रकार वर्ष में शीत ऋतु आती है, उसी प्रकार दुःख में आंस।
- 157.(a) जिस प्रकार टूथपेस्ट दबाने पर बाहर आता है, उसी प्रकार द्रव को तिरछा करने पर वह बाहर निकलता है।
- 158.(a) जिस प्रकार वस्तु से छाया बनती है उसी प्रकार शब्दों से मिलकर भाषा बनती है।
- 159.(a) जिस प्रकार डॉक्टर की तरह दाई कार्य करती है, उसी प्रकार नेता की तरह कार्यकर्ता कार्य करते हैं।
- 160.(b) जिस प्रकार भोजन के द्वारा पेट कार्य करता है, उसी प्रकार ईंधन के द्वारा इंजन कार्य करता है।
- 161.(c) जिस प्रकार फूल कली से बनता है, उसी प्रकार फल फूल से बनता है।
- 162.(d) जिस प्रकार उपग्रह अपने ग्रहपथ के अनुसार गति करता है, उसी प्रकार प्रक्षेपास्त्र (मिसाइल) अपने निश्चित प्रक्षेपमार्ग पर गति करती है।
- 163.(c) जिस प्रकार चक्रवात के बाद प्रतिचक्रवात आता है, उसी प्रकार बाढ़ के बाद बर्बादी होती है।
- 164.(d) जिस प्रकार आभूषण सोने के बनते हैं, उसी प्रकार फर्नीचर लकड़ी का बनता है।
- 165.(b) जिस प्रकार लेखक उपन्यास का निर्माण करता है, उसी प्रकार नृत्य निर्देशक नृत्य की अलग-अलग कलाओं का निर्माता होता है।
- 166.(d) जिस प्रकार मोर भारत का राष्ट्रीय प्रतीक है, उसी प्रकार रीछ रूस का राष्ट्रीय प्रतीक है।
- 167.(d) जिस प्रकार कमरे के निचले भाग को फर्श कहा जाता है, उसी प्रकार नदी के निचले भाग को तल कहा जाता है।
- 168.(c) जिस प्रकार समुद्र में किनारा होता है, उसी प्रकार नदी में डेल्टा।
- 169.(b) जिस प्रकार नाटक में अभिनेता होता है, उसी प्रकार संगीत गोष्ठी में संगीतज्ञ।
- 170.(a) जिस प्रकार पुस्तक का निर्माण कागज से होता है, उसी प्रकार रोटी का निर्माण आटे से होता है।
- 171.(c) जिस प्रकार विमान वायु में चलता है, उसी प्रकार कार सड़क पर।
- 172.(c) जिस प्रकार कभी नहीं का आंशिक विलोम कभी-कभी होता है, उसी प्रकार हमेशा का आंशिक विलोम अवसरिक होता है।
- 173.(d) जिस प्रकार वानर मनुष्य के पूर्वज माने जाते हैं, उसी प्रकार बिल्ली चीते की पूर्वज मानी जाती है।
- 174.(d) जिस प्रकार लेखक पुस्तक का निर्माण करता है, उसी प्रकार रचयिता गीत का निर्माण करता है।
- 175.(b) जिस प्रकार नखकर्तनी नख के लिए होती है, उसी प्रकार जिलेट (धारदार) सिर के लिए होती है।
- 176.(d) जिस प्रकार खिड़की में बहुत सारे फलक होते हैं, उसी प्रकार पुस्तक में बहुत सारे पृष्ठ होते हैं।
- 177.(d) जिस प्रकार टैंगो नृत्य का एक प्रकार है, उसी प्रकार शोकगीत गाने का एक प्रकार है।
- 178.(d) जिस प्रकार आकाश में बहुत सारे सितारे होते हैं, उसी प्रकार महासागर में बहुत सारे द्वीप होते हैं।
- 179.(b) जिस प्रकार पैमाने से लंबाई मापी जाती है, उसी प्रकार सिस्मोग्राफ से भूकंप की तीव्रता मापी जाती है।
- 180.(a) जिस प्रकार वीणा को तार के द्वारा बजाया जाता है, उसी प्रकार तबले को आघात के द्वारा बजाया जाता है।
- 181.(d) जिस प्रकार दमा फेफड़े से संबंधित रोग है, उसी प्रकार कंजक्विटवाससिस दाँतों से संबंधित रोग है।
- 182.(b) जिस प्रकार मलेरिया संचरणीय रोग है, उसी प्रकार कैंसर असंचरणीय रोग है।
- 183.(d) जिस प्रकार हँसना मुस्कराने का परिणाम है, उसी प्रकार शोर मचाना, फुसफुसाने का परिणाम है।
- 184.(b) जिस प्रकार आँख में कमजोरी होने पर चश्मे का प्रयोग किया जाता है, उसी प्रकार टांग कमजोर (अपाहिज) होने पर बैसाखी का प्रयोग किया जाता है।
- 185.(c) हाँ का विलोम नहीं है, उसी प्रकार जीवित का विलोम मृत है।
- 186.(d) जिस प्रकार विद्यार्थी का संबंध पुस्तक से है, उसी प्रकार डाकिये का संबंध डाक से है।
- 187.(b) जिस प्रकार निरक्षरता शिक्षा से समाप्त होती है, उसी प्रकार वर्षा से सूखा समाप्त हो जाता है।
- 188.(d) जिस प्रकार कॉफी में कैफीन पाया जाता है, उसी प्रकार तम्बाकू में निकोटिन पाया जाता है।
- 189.(c) जिस प्रकार कवि कल्पना के माध्यम से कविता का निर्माण करता है, उसी प्रकार इतिहासकार तथ्यों के आधार पर इतिहास की व्याख्या करता है।
- 190.(b) जिस प्रकार ताजमहल भारत में उसी प्रकार पिरामिड मिस्र में है।
- 191.(a) जिस प्रकार इंग्लैण्ड यूरोप महाद्वीप में है, उसी प्रकार भारत एशिया महाद्वीप में है।
- 192.(b) जिस प्रकार रोटी का निर्माण गेहूँ से होता है, उसी प्रकार ईंट का निर्माण मिट्टी से होता है।

भाग - II

निर्देश :- इस प्रकार की परीक्षा में प्रश्न में तीन अंक या वर्षों के युग्म दिये जाते हैं इन तीनों युग्मों में आपस में कोई सम्बन्ध होता है इसी आधार पर प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रश्नों को समझने के लिए कुछ उदाहरण दिये गये हैं इन्हें ध्यान से पढ़ें

उदा.1. ADHM : ZWSN :: CFJO : ?

- (a) YVRM (b) WTPK (c) XUQL (d) ZXVT

हल - (c) : पहले भाग में अंग्रेजी वर्णमाला के (प्रारंभ से) शुरू से 1, 4, 8, 13 अक्षर लिए गए हैं तथा दूसरे भाग में वर्णमाला के अन्त से अक्षरों का यही (1, 4, 8, 13) क्रम लिया गया है। इसी प्रकार तीसरे भाग में शुरू से अक्षरों का क्रम 3, 6, 10, 15 है तथा चौथे भाग में भी पीछे से यही क्रम होगा।

उदा.2. ACEG : IKMO :: PRTV : ?

- (a) QR UW (b) JLMP (c) WXAX (d) XZBD

हल - (d) : पहले भाग में प्रत्येक अक्षर के मध्य एक अक्षर छोड़ा गया है और दूसरा भाग पहले भाग के आखिरी अक्षर के बाद एक अक्षर छोड़कर शुरू होता है। इसी प्रकार तृतीय भाग से चतुर्थ भाग बनेगा।

उदा.3. 456 : 15 :: 789 : ?

- (a) 15 (b) 16 (c) 18 (d) 24

हल - (d) : पहला भाग $4 + 5 + 6 = 15$ इसी प्रकार $7 + 8 + 9 = 24$

उदा.4. 5 : 36 :: 6 : ?

- (a) 48 (b) 50 (c) 49 (d) 56

हल - (c) : दूसरी संख्या पहली संख्या की अगली संख्या का वर्ग है। इसी प्रकार $(7)^2 = 49$

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

निम्न प्रश्नों के उत्तर नीचे दिये गये विकल्पों में से छानना है।

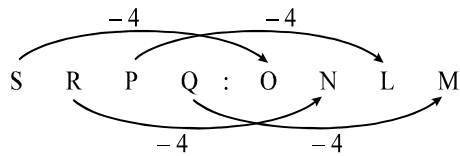
- SRPQ : ONLM :: KJHI : ?
(a) GEDF (b) GFED (c) GFDC (d) GFDE
- ACCE : EGGI :: IKKM : ?
(a) MOOQ (b) NOOP (c) MPPQ (d) NPPR
- IKKL : JLLM :: SUUV : ?
(a) FFGH (b) CEFE (c) WXXZ (d) TVVW
- FIGUR : FGIRU :: STRES : ?
(a) STERS (b) TRSES (c) SRSET (d) SRTSE
- QPRS : TUWV :: JIKL : ?
(a) NMOP (b) NMPO (c) MNPO (d) MNOP
- MASTER : OCUVGT :: LABOUR : ?
(a) NCDQWT (b) NDEWRT (c) NBECRWT (d) NEDRWT
- ABCD : WXYZ :: EFGH : ?
(a) STUV (b) ZYXW (c) VUTS (d) WXZY
- ACEG : IKMO :: QSUW : ?
(a) JYZCE (b) YACD (c) YBCE (d) YACE
- TUESDAY : UUFSCAX :: SQUAREE : ?
(a) TQVARED (b) TQVAQED (c) TQVASED (d) TQUASED
- ACEG : BDFH :: CEGI : ?
(a) DFHJ (b) EGIK (c) EGIH (d) DHIK
- NUMBER : UNBMRE :: GHOSTS : ?
(a) HGOSTS (b) HOGSTS (c) HGSOST (d) HGSOTS
- BOQD : ERTG :: ANPC : ?
(a) DQSF (b) FSHU (c) SHFU (d) DSQF

- AFKP : ZUPK :: BGLQ : ?
(a) YUQM (b) XURO (c) YXWV (d) YTOJ
- BDFH : IKMO :: QSUW : ?
(a) GIKL (b) XZBD (c) OPQR (d) BDFG
- CEGI : KMOQ :: SUWY : ?
(a) ACEG (b) ZBDF (c) MOQS (d) UWYA
- acme : mace :: alga : ?
(a) glaa (b) gaal (c) laga (d) gala
- ACEG : IKMO :: PRTV : ?
(a) QR UW (b) JLMP (c) WXAX (d) XZBD
- DRIVEN : EIDRVN :: BEGUM : ?
(a) UEBGM (b) EUBGM (c) BGMEU (d) BGMUE
- CLOSE : DNRWJ :: OPEN : ?
(a) PRJQ (b) RPJB (c) PRHR (d) RZWR
- SKIP : RIFL :: KYKZ : ?
(a) WJHV (b) WJVH (c) JWVH (d) JWHV
- 42 : 56 :: 132 : ?
(a) 156 (b) 145 (c) 110 (d) 240
- 11 : 121 : 110 :: 15 : 225 : 210 :: ?
(a) 9 : 81 : 70 (b) 19 : 361 : 342 (c) 17 : 288 : 272 (d) 16 : 255 : 239
- 122 : 145 :: 226 : ?
(a) 250 (b) 256 (c) 257 (d) 290
- 2 : 4 : 8 : 10 : 20 : 40 :: 3 : 6 : 9 : ?
(a) 18 : 27 : 54 (b) 5 : 10 : 17 (c) 6 : 24 : 56 (d) 15 : 30 : 45
- 42 : 56 :: 110 : ?
(a) 132 (b) 136 (c) 140 (d) 18
- 5 : 100, 4 : 64 :: 4 : 80 :: 3 : ?
(a) 26 (b) 48 (c) 60 (d) 54
- 16 : 56 :: 32 : ?
(a) 96 (b) 112 (c) 120 (d) 128
- 144 : 10 :: 169 : ?
(a) 12 (b) 11 (c) 13 (d) 14
- 1234 : 4132 :: 5678 : ?
(a) 8765 (b) 8576 (c) 8675 (d) 8567
- 763 : 856 :: 637 : ?
(a) 866 (b) 730 (c) 737 (d) 637
- 36 : 324 :: 49 : ?
(a) 441 (b) 411 (c) 4144 (d) 444
- 49 : 81 :: 64 : ?
(a) 36 (b) 100 (c) 121 (d) 144
- 182 : ? :: 210 : 380
(a) 342 (b) 272 (c) 240 (d) 156
- 11 : 38 :: 13 : ?
(a) 47 (b) 44 (c) 43 (d) 46
- 3 : 18 :: 13 : ?
(a) 48 (b) 78 (c) 24 (d) 26
- 10 : 99 :: 09 : ?
(a) 49 (b) 80 (c) 69 (d) 79
- 6 : 222 :: 7 : ?
(a) 350 (b) 343 (c) 336 (d) 210
- 19 : 37 :: 26 : ?
(a) 52 (b) 51 (c) 46 (d) 43
- 24 : 60 :: 210 : ?
(a) 504 (b) 343 (c) 336 (d) 330
- 24 : 60 :: 120 : ?
(a) 160 (b) 220 (c) 300 (d) 108
- 1 : 8 :: ? : 64

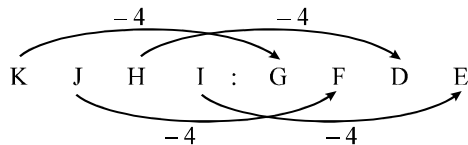
- (a) 27 (b) 125 (c) 216 (d) 8
42. 335 : 216 :: 987 : ?
(a) 867 (b) 872 (c) 888 (d) 868
43. 49 : 16 :: 169 : ?
(a) 86 (b) 94 (c) 96 (d) 100
44. 345 : 50 :: 465 : ?
(a) 71 (b) 77 (c) 81 (d) 80
45. 215 : 10 : 325 : ?
(a) 15 (b) 20 (c) 25 (d) 30
46. 15 : 225 : 18 : ?
(a) 324 (b) 228 (c) 255 (d) 342
47. 2 : 8 :: 4 : ?
(a) 32 (b) 29 (c) 51 (d) 64
48. 9 : 72 :: 12 : ?
(a) 84 (b) 69 (c) 105 (d) 76
49. 100 : 81 :: 121 : ?
(a) 102 (b) 144 (c) 64 (d) 98
50. 8 : 28 :: 27 : ?
(a) 52 (b) 65 (c) 70 (d) 72
51. 14 : 9 :: 26 : ?
(a) 12 (b) 13 (c) 15 (d) 31
52. 583 : 293 : 488 : ?
(a) 291 (b) 378 (c) 487 (d) 581
53. 8 : 81 :: 64 : ?
(a) 125 (b) 137 (c) 525 (d) 625
54. DE : 10 :: HI : ?
(a) 17 (b) 20 (c) 36 (d) 46
55. CE : 70 :: DE : ?
(a) 90 (b) 60 (c) 120 (d) 210
56. C : 16 :: F : ?
(a) 30 (b) 49 (c) 40 (d) 50
57. MO : 1311 :: HJ : ?
(a) 1917 (b) 1816 (c) 810 (d) 1618

व्याख्या सहित उत्तर

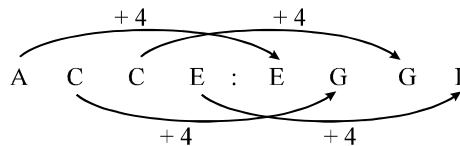
1.(d)



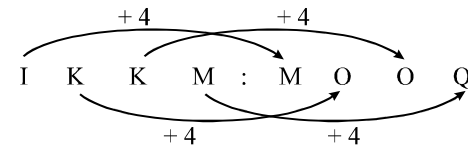
इसी तरह



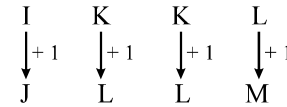
2.(a)



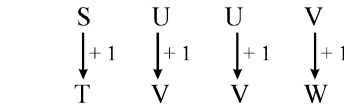
इसी तरह



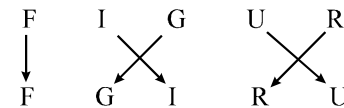
3.(d)



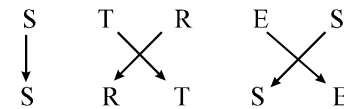
इसी तरह



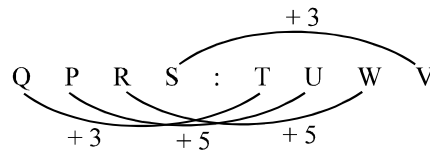
4.(d)



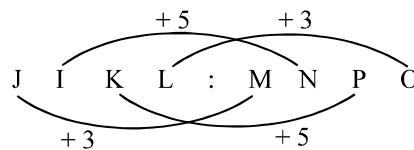
इसी तरह



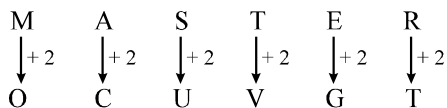
5.(c)



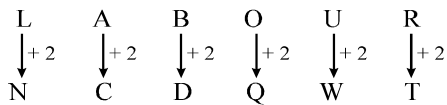
इसी तरह



6.(a)



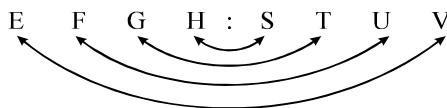
इसी तरह



7.(a)



इसी तरह



इसी तरह

Q	S	U	W
↓ +8	↓ +8	↓ +8	↓ +8
Y	A	C	E

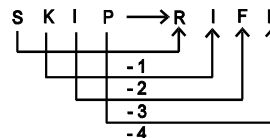
9. (b)

T	U	E	S	D	A	Y
$\downarrow +1$	\downarrow	$\downarrow +1$	\downarrow	$\downarrow -1$	\downarrow	$\downarrow -1$
U	U	F	S	C	A	X

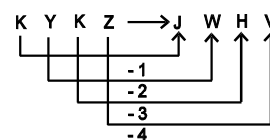
इसी तरह

S	Q	U	A	R	E	E
$\downarrow +1$	\downarrow	$\downarrow +1$	\downarrow	$\downarrow -1$	\downarrow	$\downarrow -1$
T	Q	V	A	Q	E	X

20. (d) प्रथम व द्वितीय भाग की तुलना करने पर



इसी प्रकार



इसी तरह $12^2 - 12 = 132$

तथा $13^2 - 13 = 156$

$$15^2 = 225 \quad \Rightarrow \quad 225 - 15 = 210$$

इसी तरह $19^2 = 361 - 19 = 342$

$$12^2 = 144 \Rightarrow 144 + 1 = 145$$

इसी तरह $15^2 = 225 \Rightarrow 225 + 1 = 226$.

$$16^2 = 256 \Rightarrow 256 + 1 = 257$$

24. (d)

2	:	4	:	8
↓ $\times 5$		↓ $\times 5$		↓ $\times 5$
10		20		40

इसी तरह

3	:	6	:	9
↓ × 5		↓ × 5		↓ × 5
15		30		45

25.
$$\begin{array}{ccc} 42 & : & 56 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 7 \times 6 & & 7 \times 8 \\ & \nearrow +2 & \end{array}$$

इसी तरह

$$\begin{array}{ccc} 110 & : & 132 \\ \downarrow & & \uparrow \\ 11 \times 10 & & 11 \times 12 \\ & \curvearrowright & \\ & +2 & \end{array}$$

इसी तरह $4 \times 20 = 80$

अतः $3 \times 16 = 48$

इसी तरह

$$32 \times 4 = 128 - 16 = 112$$

28. (b) दूसरी संख्या पहली संख्या के वर्गमूल से 2 कम है। इसी प्रकार तृतीय भाग से चतुर्थ संख्या बनेगी।

29. (b) द्वितीय भाग में प्रथम भाग संख्याओं के एक निश्चित स्थान परिवर्तन से बनता है इसी प्रकार तृतीय से चतुर्थ भाग बनेगा।

30.(b) दूसरे भाग में 93 जूड रहे हैं।

31. (a) द्वितीय भाग पहले भाग के वर्गमूल से प्राप्त संख्या के तीन गुणे का वर्ग है।

32. (b) द्वितीय भाग पहले भाग के वर्गमूल से प्राप्त अगली संख्या का वर्ग है। इसी प्रकार तृतीय से चतुर्थ भाग बनेगा।

33. (a) तीसरी संख्या वर्ग की गई संख्या को घटाने पर बनती है।
चतुर्थ संख्या तीसरी संख्या में 4 जोड़ने तथा फिर उसका वर्ग करने और वर्ग की गई संख्या को उसमें जोड़ने पर प्राप्त होती है। इसी प्रकार प्रथम से द्वितीय संख्या बनेगी।

$$(15^2 - 15 = 210, 15 + 4 = 19, (19)^2 + 19 = 380, \\ 14^2 - 14 = 182, 14 + 4 = 18, 18^2 + 18 = 342$$

34. (b) द्वितीय संख्या इस प्रकार बनी है -

$$11 \times 3 + 5 = 38, \text{ इसी प्रकार } 13 \times 3 + 5 = 44$$

35. (b) द्वितीय संख्या इस प्रकार बनी है -

$$3 \times 6 = 18, \text{ अतः } 13 \times 6 = 78$$

36. (b) $(10)^2 - 1 = 99$, इसी प्रकार $(9)^2 - 1 = 80$

37. (a) द्वितीय भाग इस प्रकार बना है -

$$6^3 + 6 = 216 + 6 = 222$$

$$\text{इसी प्रकार } 7^3 + 7 = 350$$

38. (b) $19 \Rightarrow 19 \times 2 - 1 = 37$

$$\text{इसी प्रकार } 26 \Rightarrow 26 \times 2 - 1 = 51$$

39. (c) $(3)^3 - 3 = 24, (4)^3 - 4 = 60, (6)^3 - 6 = 216 - 6 = 210$, इसी प्रकार $(7)^3 - 7 = 343 - 7 = 336$

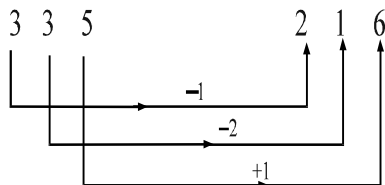
40. (c) $24 \times 2 = 48 + 12 = 60$

इसी तरह

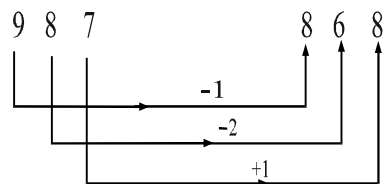
$$120 \times 2 = 240 + 60 = 300$$

41. (a) संख्याएँ इस प्रकार हैं : $1^3, 2^3, 3^3, 4^3$

42. (d) जिस प्रकार -



इसी प्रकार -



43. (d) $7^2 : 4^2$ अर्थात् $? = (13 - 3)^2 = 10$ का वर्ग = 100

44. (b) $3^2 + 4^2 + 5^2 = 50$

$$\text{इसी प्रकार } 4^2 + 6^2 + 5^2 = 77$$

45. (d) $2 \times 1 \times 5 = 10$ इसी प्रकार $3 \times 2 \times 5 = 30$

46. (a) जिस प्रकार, $15 \times 15 = 225$ उसी प्रकार $18 \times 18 = 324$

47. (d) जिस प्रकार, $(2)^3 = 8$ उसी प्रकार $(4)^3 = 64$

48. (a) जिस प्रकार, $9 = 7 + 2$ उसी प्रकार $12 = 8 + 4$

49. (a) जिस प्रकार $100 - 19 = 81$ उसी प्रकार $121 - 19 = 102$

$$50. (c) 6 \times \frac{6}{2} = \frac{36}{2} = 18$$

$$\text{इसी तरह } 4 \times \frac{4}{2} = \frac{16}{2} = 8$$

51. (b) 8 28

↓ ↓

$$2^3 \quad 3^3 + 1$$

इसी तरह

$$27 \quad 65$$

↓ ↓

$$3^3 \quad 4^3 + 1$$

52. (b) $5 + 8 + 3 \neq 2 + 9 + 3$

$16 \neq 14$ अर्थात् दोनों संख्याओं के योगफल में दो का अन्तर है। इसी तरह

$$4 + 8 + 8 \neq 3 + 7 + 8$$

$$20 \neq 18$$

53. (d) 8 81

↓ ↓

$$2^3 \quad 3^4$$

इसी तरह

$$64 \quad 625$$

↓ ↓

$$4^3 \quad 5^4$$

54. (c) द्वितीय भाग इस प्रकार बना है -

$$D = 4, E = 5 \rightarrow \text{पहले भाग का आधा} \times 5$$

$$2 \times 5 \text{ इसी प्रकार } 9 \times 4 = 36$$

55. (a) अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार - $C = 3, E = 5$

$$\text{अतः } CE \Rightarrow 35 \times 2 = 70$$

$$\text{इसी प्रकार, } DE \Rightarrow 45 \times 2 = 90$$

56. (b) द्वितीय भाग पहले भाग में दिये गये अगले अक्षर का वर्ग है।

57. (b) दिए गए अक्षर के क्रम को 26 में से घटाने पर प्राप्त संख्या को लिखा गया है

$$M = 26 - 13 = 13, O = 26 - 15 = 11$$

$$\Rightarrow H = 26 - 8 = 18, = J$$

$$\Rightarrow 26 - 10 = 16$$

भाग-III

व्याख्या सहित उत्तर

निर्देश :- (प्रश्न) दिए गए विकल्पों में से संख्याओं का समुच्चय छाँटिए, जो प्रश्न में दिए संख्याओं के समुच्चय से सबसे अधिक मेल खाता है।

1. दिया गया समुच्चय : (3, 9, 11)
(a) 5, 25, 20 (b) 6, 36, 38
(c) 7, 49, 45 (d) 8, 16, 24
2. दिया गया समुच्चय : (8, 40, 56)
(a) (3, 15, 21) (b) (7, 28, 49)
(c) (5, 20, 45) (d) (6, 24, 36)
3. दिया गया समुच्चय : (4, 10, 15)
(a) (3, 6, 12) (b) (2, 8, 10)
(c) (5, 12, 18) (d) (7, 10, 18)
4. दिया गया समुच्चय : (2, 14, 16)
(a) 2, 7, 8 (b) 3, 21, 24
(c) 4, 16, 18 (d) 2, 9, 16
5. दिया गया समुच्चय : (6, 36, 63)
(a) 7, 49, 98 (b) 8, 64, 46
(c) 9, 84, 45 (d) 11, 111, 84
6. दिया गया समुच्चय : (7, 15, 31)
(a) 7, 13, 28 (b) 5, 13, 28
(c) 9, 13, 26 (d) 5, 13, 29
7. दिया गया समुच्चय : (3, 7, 15)
(a) 2, 6, 10 (b) 4, 8, 18
(c) 5, 9, 17 (d) 7, 12, 19
8. दिया गया समुच्चय : (3, 18, 36)
(a) 2, 10, 16 (b) 12, 72, 96
(c) 4, 24, 48 (d) 6, 42, 48
9. दिया गया समुच्चय : (1, 3, 7)
(a) 3, 7, 11 (b) 13, 17, 29
(c) 17, 21, 29 (d) 29, 37, 47
10. दिया गया समुच्चय : (21, 30, 48)
(a) (8, 14, 25) (b) (9, 18, 36)
(c) (13, 20, 30) (d) (6, 14, 21)
11. दिया गया समुच्चय : (5, 6, 22)
(a) 4, 8, 2 (b) 3, 8, 26
(c) 8, 9, 34 (d) 7, 9, 48
12. दिया गया समुच्चय : (84, 92, 109)
(a) 9, 17, 36 (b) 34, 42, 59
(c) 7, 16, 32 (d) 63, 71, 89
13. दिया गया समुच्चय : (7, 56, 70)
(a) 9, 72, 80 (b) 9, 54, 70
(c) 8, 72, 88 (d) 8, 64, 78
14. दिया गया समुच्चय : (8, 3, 2)
(a) 95, 24, 5 (b) 63, 8, 3
(c) 168, 15, 4 (d) 10, 6, 5
15. दिया गया समुच्चय : (21, 51, 15)
(a) 21, 51, 42 (b) 21, 35, 41
(c) 21, 91, 35 (d) 21, 30, 51
16. दिया गया समुच्चय : (6, 13, 22)
(a) (6, 13, 27) (b) (10, 16, 28)
(c) (11, 18, 27) (d) (13, 19, 32)

1. (b) दिया गया समुच्चय

$$\begin{array}{ccc} 3 & 9 & 11 \\ \times 3 & +2 & \end{array}$$
 इसी प्रकार, $\begin{array}{ccc} 6 & 36 & 38 \\ \times 6 & +2 & \end{array}$
2. (a) दिया गया समुच्चय

$$\begin{array}{ccc} & \times 7 & \\ 8 & 40 & 56 \\ \times 5 & & \end{array}$$
 इसी प्रकार, $\begin{array}{ccc} & \times 7 & \\ 3 & 15 & 21 \\ \times 5 & & \end{array}$
3. (c) दिया गया समुच्चय

$$\begin{array}{ccc} & \times 3 + 3 & \\ 4 & 10 & 15 \\ \times 2 + 2 & & \end{array}$$
 इसी प्रकार, $\begin{array}{ccc} & \times 3 + 3 & \\ 5 & 12 & 18 \\ \times 2 + 2 & & \end{array}$
4. (b) दिया गया समुच्चय

$$\begin{array}{ccc} & \times 8 & \\ 2 & 14 & 16 \\ \times 7 & & \end{array}$$
 इसी प्रकार, $\begin{array}{ccc} & \times 8 & \\ 3 & 21 & 24 \\ \times 7 & & \end{array}$
5. (b) दिया गया समुच्चय

$$\begin{array}{ccc} 6 & 36 & 63 \\ \times 6 & \uparrow & \text{विपरीत} \end{array}$$
 इसी प्रकार, $\begin{array}{ccc} 8 & 64 & 46 \\ \times 8 & \uparrow & \text{विपरीत} \end{array}$
6. (d) दिया गया समुच्चय

$$\begin{array}{ccc} 7 & 15 & 31 \\ \times 2 + 1 & \times 2 + 1 & \end{array}$$
 इसी प्रकार, $\begin{array}{ccc} 5 & 13 & 29 \\ \times 2 + 3 & \times 2 + 3 & \end{array}$
7. (c) दिया गया समुच्चय

$$\begin{array}{ccc} 3 & 7 & 15 \\ +4 & \uparrow & +8 \end{array}$$
 इसी प्रकार, $\begin{array}{ccc} 5 & 9 & 17 \\ +4 & \uparrow & +8 \end{array}$
8. (c)

$$\begin{array}{ccc} 1 & 3 & 7 \\ +2 & & +4 \\ \times 2 & & \end{array}$$
9. (c) दिया गया समुच्चय

$$\begin{array}{ccc} 17 & 21 & 29 \\ +4 & & +8 \\ \times 2 & & \end{array}$$
 इसी प्रकार, $\begin{array}{ccc} 17 & 21 & 29 \\ +4 & & +8 \\ \times 2 & & \end{array}$
10. (b)
11. (c) दिया गया समुच्चय $(5 + 6) \times 2 = 22$
 इसी प्रकार, $(8 + 9) \times 2 = 34$
12. (b)
13. (d) दिया गया समुच्चय

$$\begin{array}{ccc} 7 & 56 & 70 \\ \times 8 & \uparrow & +14 \end{array}$$
 इसी प्रकार, $\begin{array}{ccc} 8 & 64 & 78 \\ \times 8 & \uparrow & +14 \end{array}$
14. (b)
15. (c) जैसे $15 \times 2 + 21 = 51$ इसी प्रकार, $35 \times 2 + 21 = 91$
16. (c)

$$\begin{array}{ccc} 6 & \xrightarrow{+7} & 13 \xrightarrow{+9} 22 \\ \text{इसी तरह} & 11 & \xrightarrow{+7} 18 \xrightarrow{+9} 27 \end{array}$$

वर्गीकरण (Classification)

वर्गीकरण-वर्गीकरण का अर्थ है वर्ग बनाना या समूह बनाना, अर्थात् इस अध्याय के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न में चार विकल्प होते हैं जिनमें से तीन एक समान समूह या वर्ग बनाते हैं जो विकल्प उस समूह या वर्ग में नहीं आता वही हमारा उत्तर होता है। प्रश्नों को हल करने के लिए सामान्य ज्ञान के साथ कुछ विशेष नियमों का ज्ञान होना भी आवश्यक जिनका संक्षिप्त विवरण अग्रांकित है

महत्वपूर्ण नियम

नियम 1 शरीर के अंगों से संबंधित-यदि दिए गए प्रश्न में शरीर के अंगों के नाम हो तो निम्न आधार पर उत्तर प्राप्त किया जाता है

(अ) ज्ञानेन्द्रियों के आधार पर (आँख, कान, नाक, जीभ तथा त्वचा)

(ब) अन्तः व बाह्य अंग के आधार पर

(स) शरीर में उपलब्धता के आधार पर

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) आँख (b) कान (c) पैर (d) त्वचा

व्याख्या-(c) पैर को छोड़कर अन्य सभी ज्ञानेन्द्रियाँ हैं।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) आँख (b) कान (c) पैर (d) फेफड़े

व्याख्या-(d) फेफड़े को छोड़कर अन्य सभी बाह्य अंग हैं।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) आँख (b) कान (c) वृक्क (d) हृदय

व्याख्या-(d) हृदय को छोड़कर अन्य सभी अंग शरीर में जोड़े के रूप में पाये जाते हैं।

नियम 2 जल से संबंधित- यदि दिए गए प्रश्न में जल से संबंधित क्षेत्र हो तो पानी की स्थिरता या गति के आधार पर अथवा पानी की विशालता के आधार पर उत्तर प्राप्त किया जाता है।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) नदी (b) तालाब (c) कुआँ (d) झील

व्याख्या-(a) नदी को छोड़कर अन्य सभी में पानी स्थिर रहता है जबकि नदी में पानी गति में रहता है।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) नहर (b) तालाब (c) सोता (d) नाला

व्याख्या-(b) तालाब को छोड़कर अन्य सभी में पानी गति में रहता है।

Ex:- (a) नदी (b) नाला (c) तालाब (d) समुद्र

व्याख्या-(d) नदी तथा नाले में पानी गति में तथा तालाब एवं समुद्र में पानी स्थिर रहता है अतः पानी की विशालता के अनुसार समुद्र हमारा उत्तर होगा।

नियम 3 सब्जी से संबंधित- यदि दिए गए प्रश्न में सब्जियों के नाम हो तो

जमीन के अंदर या बाहर उगने का नियम अथवा सब्जी पौधे के किस रूप में आती है इस आधार पर उत्तर प्राप्त किया जाता है।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) शलजम (b) चुकंदर (c) आलू (d) टमाटर

व्याख्या-(d) टमाटर को छोड़कर अन्य सभी जमीन के अंदर आते हैं।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) आलू (b) टमाटर (c) भिंडी (d) बैंगन

व्याख्या-(a) आलू को छोड़कर अन्य सभी जमीन के बाहर उगते हैं।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) अदरक (b) प्याज (c) लौकी (d) टमाटर

व्याख्या-(c) लौकी को छोड़कर अन्य सभी पौधों में आते हैं जबकि लौकी बेल में आती है।

नियम 4 महीनों से संबंधित- यदि दिए गए प्रश्न में महीनों के नाम हो तो दिनों के आधार पर अथवा सम या विषम महीनों के आधार पर उत्तर दिया जाता है।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) जनवरी (b) जुलाई (c) अगस्त (d) फरवरी

व्याख्या-(d) फरवरी को छोड़कर अन्य सभी में 31 दिन होते हैं।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) जनवरी (b) मार्च (c) सितंबर (d) अप्रैल

व्याख्या-(d) जनवरी, मार्च में 31 दिन तथा सितंबर, अप्रैल में 30 दिन होते हैं किंतु अप्रैल सम अंक वाला महीना होता है।

नियम 5 यदि दिए गए विकल्पों में नाम दिये जाते हैं तो स्त्रीलिंग अथवा पुल्लिंग के आधार पर उत्तर प्राप्त किया जाता है किंतु यदि नाम में विशेष तथ्य हो तो उसके आधार पर उत्तर प्राप्त करना चाहिए।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) मोहन (b) सुरेश (c) सीमा (d) राहुल

व्याख्या-(c) सीमा को छोड़कर अन्य सभी पुरुष नाम हैं।

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

(a) महात्मा गाँधी (b) इंदिरा गाँधी
(c) राजीव गाँधी (d) जवाहर लाल नेहरू

व्याख्या-(a) महात्मा गाँधी को छोड़कर अन्य सभी भारत के प्रधानमंत्री रहे हैं।

नियम 6 यदि दिए गए विकल्पों में संगीत यंत्रों के नाम दिए गए हो तो तार द्वारा ध्वनि उत्पन्न करने का नियम लगता है।

Ex:- (a) सितार (b) वीणा (c) पियानो (d) गिटार

व्याख्या-(c) पियानो को छोड़कर अन्य सभी में तार के द्वारा ध्वनि उत्पन्न होती है।

नियम 7 यदि दिए गए विकल्पों में हथियारों के नाम हो तो अस्त्र, शस्त्र के आधार पर उत्तर ज्ञात किया जाता है

Ex:- भिन्न शब्द ज्ञात करें।

- (a) बन्दूक (b) पिस्तौल (c) तलवार (d) राईफल

व्याख्या-(c) तलवार को छोड़कर अन्य सभी शस्त्र है

नियम 8 यदि दिए गए विकल्पों में प्राणियों के नाम हो तो शाकाहारी/मांसाहारी, पालतू/जंगली, अण्डज/स्तनपायी आदि के आधार पर उत्तर ज्ञात करते हैं

Ex:- (a) मगरमच्छ (b) घड़ियाल (c) व्हेल (d) साँप

व्याख्या-(c) व्हेल को छोड़कर अन्य सभी अण्डज प्राणी है।

भाग - II

भिन्न संख्या तथा अक्षर समूह ज्ञात करना

इस प्रकार की परीक्षा में चार अंक, संख्या या अक्षर समूह दिये होते हैं, जिनमें तीन आपस में सम्बन्ध बनाते हैं और एक अलग होता है जिसे बताना होता है। यहां प्रश्नों को समझने के लिए कुछ उदाहरण दिये हैं जिन्हें ध्यान से पढ़ें

वर्ग पर आधारित वर्गीकरण

Ex:- (a) 16 (b) 80 (c) 49 (d) 81

व्याख्या- $4^2 = 16$, $7^2 = 49$ तथा $9^2 = 81$ जबकि 80 किसी संख्या का वर्ग नहीं है अतः 80 भिन्न संख्या है।

घन पर आधारित वर्गीकरण

Ex:- (a) 27 (b) 64 (c) 729 (d) 506

व्याख्या- $3^3 = 27$, $4^3 = 64$, $9^3 = 729$ जबकि 506 किसी संख्या का घन नहीं है अतः 506 भिन्न संख्या है।

अंको के योगफल पर आधारित

Ex:- (a) 136 (b) 244 (c) 324 (d) 514

व्याख्या-(c) प्रत्येक विकल्प में दी गई संख्या के अंकों का योग दस है जैसे $1 + 3 + 6 = 10$, $2 + 4 + 4 = 10$, $5 + 1 + 4 = 10$. जबकि विकल्प (c) में $3 + 2 + 4 = 9$ है।

भाजकता के आधार पर वर्गीकरण

Ex:- (a) 117, 13 (b) 162, 18 (c) 171, 19 (d) 304, 16

व्याख्या-(d) यदि हम पहली संख्या को दूसरी संख्या से भाग देते हैं तो हमें 9 प्राप्त होता है। जैसे $117 \div 13 = 9$, $162 \div 18 = 9$, $171 \div 19 = 9$ जबकि (d) से हमें $304 \div 16 = 19$ प्राप्त होता है। अतः (d) बाकी से भिन्न है।

अंको की पुनरावृत्ति पर आधारित

Ex:- (a) 9345 (b) 7246 (c) 9656 (d) 8739

व्याख्या-संख्या 9656 में अंक 6 दो बार आया है जबकि अन्य सभी संख्याओं में किसी भी संख्या की पुनरावृत्ति नहीं है अतः 9656 भिन्न संख्या है।

सम व विषम संख्या पर आधारित

Ex:- (a) 246 (b) 9538 (c) 723 (d) 8674

व्याख्या-संख्या 723 को छोड़कर अन्य सभी सम संख्या है जबकि 723

एक विषम संख्या है अतः 723 भिन्न संख्या है।

अभाज्य संख्या पर आधारित

Ex:- (a) 7 (b) 9 (c) 3 (d) 2

व्याख्या-संख्या 9 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य संख्या है जबकि 9 एक भाज्य संख्या है अतः 9 भिन्न संख्या है।

आरोही एवं अवरोही क्रम पर आधारित

Ex:- (a) 2456 (b) 1235 (c) 3452 (d) 5678

व्याख्या-संख्या 3462 को छोड़कर अन्य सभी सम संख्याओं के अंक बढ़ते क्रम में हैं जबकि 3462 का अंतिम अंक घटते क्रम में है।

Ex:- निम्नलिखित में शब्दों का एक समूह बना हुआ है और उनमें से एक शब्द भिन्न है जिसे आप को बताना है-

- (a) node (b) abode (c) shy (d) across

व्याख्या-(c) बाकी सभी विकल्पों में एक या उससे अधिक स्वर हैं जबकि shy में कोई स्वर नहीं है।

Ex:- निम्नलिखित में शब्दों का एक समूह बना हुआ है और उनमें से एक शब्द भिन्न है जिसे आप को बताना है।

- (a) AYZB (b) BXCZ (c) DVEW (d) MPON

व्याख्या-(d) बाकी में दो-दो अक्षर वर्णमाला के सीधे रूप में तथा उल्टे रूप में एक छोड़कर एक के रूप में लिखे हुए हैं। जबकि (d) में इस प्रकार की श्रृंखला का पालन नहीं किया गया है अतः यह बाकी से भिन्न है।

Ex:- (a) TRAIN (b) PROUD (c) WHITE (d) FLOUR

व्याख्या-(c) WHITE को छोड़कर अन्य सभी में स्वर साथ-साथ है जबकि WHITE में स्वर एकांतर क्रम में है।

Ex:- (a) A (b) E (c) H (d) Z

व्याख्या-(b) E को छोड़कर अन्य सभी में तीन रेखाओं से अक्षर का निर्माण किया गया है जबकि E में चार रेखाएँ हैं।

Ex:- (a) DEAR (b) TEAR (c) CEAR (d) WEAR

व्याख्या-(c) CEAR को छोड़कर अन्य सभी अर्थपूर्ण शब्द हैं।

Ex:- (a) DER (b) KNIP (c) DLEIF (d) NEERG

व्याख्या-(c) DLIEF को छोड़कर अन्य सभी से रंगों के नाम (RED, PINK, GREEN) बनते हैं जबकि से FIELD शब्द बनता है जिसका अर्थ होता है मैदान

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक बाकी विकल्पों से अलग है। उस विकल्प को छांटिए-

- (a) पेड़ (b) टहनी (c) पत्ते (d) जड़
- (a) फ्रेंच (b) जर्मन (c) इंग्लैंड (d) संस्कृत
- (a) टका (b) पैसा (c) रियाल (d) ग्राम
- (a) डॉक्टर (b) रोगी (c) नाई (d) हजामत
- (a) सेव (b) केला (c) अंगूर (d) गाजर
- (a) गाय (b) जानवर (c) जेबरा (d) लोमड़ी
- (a) तलवार (b) भाला (c) चाकू (d) बन्दूक
- (a) कालीन (b) रजाई (c) शाल (d) कम्बल

9. (a) राम	(b) सीता	(c) सरिता	(d) गीता	54. (a) टोली	(b) समूह	(c) भीड़	(d) वर्ग
10. (a) बर्फ	(b) पानी	(c) दूध	(d) भाप	55. (a) हिरण	(b) लोमड़ी	(c) घोड़ा	(d) गीदड़
11. (a) लखनऊ	(b) कोचीन	(c) हैदराबाद	(d) चेन्नई	56. (a) गाय	(b) मुर्गी	(c) बिल्ली	(d) भेड़
12. (a) अक्षर	(b) शब्द	(c) वाक्य	(d) भाषण	57. (a) शेर	(b) गाय	(c) चीता	(d) तेंदुआ
13. (a) एशिया	(b) अमेरिका	(c) अफ्रीका	(d) भारत	58. (a) उल्लू	(b) तोता	(c) बाज	(d) शिखरा
14. (a) प्याज	(b) आलू	(c) लहसुन	(d) टमाटर	59. (a) उत्तर	(b) दक्षिण	(c) पूर्व	(d) द.-पूर्व
15. (a) लोहा	(b) पारा	(c) सोना	(d) चांदी	60. (a) टाइल	(b) फर्श	(c) छत	(d) दीवार
16. (a) पारा	(b) लोहा	(c) हीरा	(d) सोना	61. (a) लेखक	(b) प्रकाशक	(c) सम्पादक	(d) मुद्रक
17. (a) कॉपी	(b) पैन	(c) पेन्सिल	(d) बॉलपैन	62. (a) तबला	(b) पखावज	(c) मृदंगम	(d) सितार
18. (a) झोंपड़ी	(b) घर	(c) दफ्तर	(d) बंगला	63. (a) रेशम	(b) कपास	(c) नॉयलान	(d) ऊन
19. (a) हरियाणा	(b) बिहार	(c) सिक्किम	(d) भूटान	64. (a) टेबल	(b) कुर्सी	(c) मेज	(d) बल्ब
20. (a) पाऊंड	(b) रुपया	(c) सिक्का	(d) रूबल	65. (a) कुआँ	(b) नदी	(c) झील	(d) सरोवर
21. (a) हैदराबाद	(b) मैसूर	(c) पटना	(d) लखनऊ	66. (a) शिक्षक	(b) प्राचार्य	(c) छात्र	(d) व्याख्याता
22. (a) कलाकार	(b) चित्रकार	(c) लेखक	(d) कुम्हार	67. (a) गान	(b) लिखावट	(c) गायक	(d) संगीत
23. (a) मछली	(b) सांप	(c) मगरमच्छ	(d) घड़ियाल	68. (a) पृथ्वी	(b) शनि	(c) बृहस्पति	(d) चन्द्रमा
24. (a) आंख	(b) कान	(c) जीभ	(d) बोलना	69. (a) दरवाजा	(b) गेट	(c) मेज	(d) खिड़की
25. (a) रेखा	(b) त्रिभुज	(c) वृत्त	(d) बिन्दु	70. (a) रंगून	(b) दिल्ली	(c) कलकत्ता	(d) बगदाद
26. (a) पेड़	(b) तना	(c) फूल	(d) पत्ती	71. (a) भारत	(b) म्यांमार	(c) नेपाल	(d) लाहौर
27. (a) झाड़ी	(b) पौधा	(c) पत्ती	(d) लता	72. (a) सूरज	(b) बादल	(c) चांद	(d) पृथ्वी
28. (a) कलकत्ता	(b) चेन्नई	(c) जयपुर	(d) मुंबई	73. (a) चूहा	(b) गाय	(c) कौआ	(d) सूअर
29. (a) कार	(b) रिक्शा	(c) स्कूटर	(d) बस	74. (a) शेर	(b) कुत्ता	(c) भेड़िया	(d) गीदड़
30. (a) दुल्हा	(b) भाई	(c) पिता	(d) दुल्हन	75. (a) बैन्जो	(b) गिटार	(c) सारंगी	(d) सितारवादन
31. (a) गैलेलियो	(b) आइन्सटीन	(c) कालीदास	(d) रमन	76. (a) सलाह	(b) परामर्श	(c) सुझाव	(d) निर्देश
32. (a) आँख	(b) कान	(c) नाक	(d) दिल	77. (a) लुहार	(b) दर्जी	(c) नाविक	(d) बढ़ई
33. (a) साहस	(b) शत्रु	(c) डर	(d) प्रेम	78. (a) सितार	(b) वायलन	(c) तबला	(d) तानपुरा
34. (a) माता	(b) बच्चा	(c) चाचा	(d) भाई	79. (a) सूत	(b) टेरीन	(c) रेशम	(d) ऊन
35. (a) लम्बा	(b) छोटा	(c) मोटा	(d) आकार	80. (a) बन्दर	(b) बिल्ली	(c) अजगर	(d) नेवला
36. (a) दूध	(b) दही	(c) मक्खन	(d) डालडा	81. (a) पिस्तौल	(b) तलवार	(c) बंदूक	(d) राइफल
37. (a) कछुआ	(b) बतख	(c) साँप	(d) व्हेल	82. (a) दौड़ना	(b) तैरना	(c) नाचना	(d) सांस लेना
38. (a) कुल्हाड़ी	(b) तलवार	(c) चाकू	(d) हथौड़ा	83. (a) ऊन	(b) पर	(c) घास	(d) बाल
39. (a) चाचा	(b) भतीजा	(c) भाई	(d) चचेरा	84. (a) गवाह	(b) कचहरी	(c) वकील	(d) न्यायाधीश
40. (a) सुनना	(b) तैरना	(c) चलना	(d) दौड़ना	85. (a) किताब	(b) कागज	(c) पेन्सिल	(d) पेन
41. (a) हथौड़ा	(b) सूई	(c) पिन	(d) कील	86. (a) सूर्य	(b) चन्द्रमा	(c) तारे	(d) ब्रह्माण्ड
42. (a) गिबबन	(b) चिम्पांजी	(c) गोरिल्ला	(d) जगुआर	87. (a) छात्रावास	(b) होटल	(c) सराय	(d) घर
43. (a) गाजर	(b) अमरूद	(c) टमाटर	(d) मटर	88. (a) अनानास	(b) संतरा	(c) टमाटर	(d) केला
44. (a) पाठक	(b) लेखक	(c) रिपोर्टर	(d) प्रकाशक	89. (a) दर्जी	(b) बढ़ई	(c) लुहार	(d) नाई
45. (a) कूदना	(b) दौड़ना	(c) व्यायाम	(d) घुमना	90. (a) पाऊंड	(b) येन	(c) ओन्स	(d) फ्रैंक
46. (a) माता	(b) मित्र	(c) बहन	(d) पिताजी	91. (a) केरल	(b) कर्नाटक	(c) पंजाब	(d) जम्मू
47. (a) कैलेंडर	(b) वर्ष	(c) तारीख	(d) महीना	92. (a) प्याज	(b) टमाटर	(c) आलू	(d) गाजर
48. (a) सूत	(b) ऊन	(c) जूट	(d) नायलॉन	93. (a) जनवरी	(b) फरवरी	(c) जुलाई	(d) दिसम्बर
49. (a) राजा	(b) रानी	(c) साधु	(d) मंत्री	94. (a) दलाल	(b) सेल्समैन	(c) ग्राहक	(d) फेरीवाला
50. (a) बाघ	(b) गाय	(c) चीता	(d) तेंदुआ	95. (a) मकान	(b) अपार्टमेंट	(c) भवन	(d) संस्था
51. (a) तलवार	(b) कटार	(c) राइफल	(d) चाकू	96. (a) बैडमिंटन	(b) वॉलीबाल	(c) हॉकी	(d) क्रिकेट
52. (a) पौधा	(b) जड़	(c) तना	(d) पत्ती	97. (a) घंटा	(b) हफ्ता	(c) अर्धमास	(d) कलेंडर
53. (a) साड़ी	(b) फ्रॉक	(c) स्कर्ट	(d) पगड़ी	98. (a) वायुयान	(b) पक्षी	(c) टैंकर	(d) हवाई छतरी

99. (a) छिपाना (b) प्रकट करना (c) ढकना (d) गुप्त रखना
 100. (a) कुचीपुड़ी (b) कल्थक (c) डिस्को (d) मणिपुरी
 101. (a) किलोमीटर (b) किलोग्राम (c) फर्लांग (d) गज
 102. (a) बहुतायत (b) प्रचुर (c) बहुत अधिक (d) विस्तृत
 103. (a) कमांडर (b) कोमोडोर (c) बिग्रेडियर (d) एडमिरल

व्याख्या सहित उत्तर

- 1.(a) पेड़ को छोड़कर अन्य सभी इसके भाग है
 2.(c) इंग्लैण्ड को छोड़कर अन्य सभी भाषाएँ हैं जबकि इंग्लैण्ड एक देश का नाम है।
 3.(d) ग्राम को छोड़कर अन्य सभी मुद्राएँ हैं जबकि ग्राम वजन का मात्रक है।
 4.(d) हजामत एक कार्य है जबकि अन्य सभी व्यक्ति हैं
 5.(d) गाजर को छोड़कर अन्य सभी फल हैं।
 6.(b) गाय जेबरा, लोमड़ी सभी जानवर के अन्तर्गत आते हैं।
 7.(d) तलवार, भाला, चाकू सभी अस्त्र हैं जबकि बन्दूक शस्त्र है।
 8.(a) कालीन को छोड़कर अन्य सभी में ऊन का प्रयोग होता है।
 9.(a) राम को छोड़कर अन्य सभी स्त्रीलिंग हैं।
 10.(c) दूध को छोड़कर अन्य सभी पानी के रूप हैं।
 11.(b) कोचीन को छोड़कर अन्य सभी राजधानियाँ हैं।
 12.(d) भाषण के अन्तर्गत अक्षर, शब्द तथा वाक्य सभी आते हैं।
 13.(d) भारत को छोड़कर अन्य सभी महाद्वीप हैं।
 14.(d) टमाटर को छोड़कर अन्य सभी जमीन में अन्दर उगते हैं।
 15.(b) पारा को छोड़कर अन्य सभी ठोस धातु हैं जबकि पारा द्रव धातु है।
 16.(c) हीरे को छोड़कर अन्य सभी ठोस या द्रव धातु हैं जबकि हीरा कार्बन का अपररूप है।
 17.(a) अन्य सभी साधनों से कॉपी पर कार्य किया जाता है।
 18.(c) दफ्तर को छोड़कर अन्य सभी आवास स्थल हैं
 19.(d) भूटान एक देश का नाम है जबकि अन्य सभी भारत देश के राज्य हैं।
 20.(c) अन्य सभी मुद्राएँ हैं जबकि सिक्का मुद्रा का एक रूप है।
 21.(b) मैसूर को छोड़कर अन्य सभी राज्यों की राजधानियाँ हैं।
 22.(a) ये सभी कलाकार के अन्तर्गत आते हैं।
 23.(a) मछली को छोड़कर अन्य सभी उभयचर प्राणी हैं जबकि मछली एक जलचर प्राणी है।
 24.(d) बोलना एक मानवीय क्रिया है जबकि अन्य ज्ञानेन्द्रियाँ हैं।
 25.(d) अन्य सभी आकृति बिन्दुओं से मिलकर बनती हैं
 26.(a) अन्य सभी पेड़ के भाग हैं।
 27.(c) अन्य सभी पौधों के प्रकार हैं जबकि पत्ती पौधे का एक भाग है।
 28.(c) अन्य सभी महानगर हैं।
 29.(b) रिकशा को छोड़कर अन्य सभी इंजन से चलते हैं जबकि रिकशा हस्तचालित है
 30.(d) अन्य सभी पुल्लिंग एवं एक ही परिवार के सदस्य होते हैं।
 31.(c) कालीदास को छोड़कर अन्य सभी वैज्ञानिक हैं।

- 32.(d) दिल को छोड़कर अन्य सभी अंग शरीर के बाह्य अंग हैं।
 33.(b) शत्रु मानव है जबकि अन्य मानवीय भावनाएँ हैं।
 34.(b) बच्चे को छोड़कर अन्य सभी स्त्रीलिंग या पुल्लिंग निश्चित हैं।
 35.(d) अन्य सभी आकार के प्रकार हैं।
 36.(d) वनस्पति घी को छोड़कर अन्य सभी प्राकृतिक हैं।
 37.(d) व्हेल को छोड़कर अन्य सभी उभयचर प्राणी हैं जबकि व्हेल जलचर प्राणी है।
 38.(d) हथौड़ा को छोड़कर अन्य सभी काटने का कार्य करते हैं।
 39.(d) चचेरा रिश्ते का नाम है जबकि अन्य सभी व्यक्ति हैं।
 40.(a) सुनना को छोड़कर अन्य सभी मानवीय क्रियाओं में पैरों का उपयोग होता है।
 41.(a) हथौड़ा को छोड़कर अन्य सभी का एक सिरा नुकीला होता है।
 42.(d) जगुआर को छोड़कर अन्य सभी बन्दर की प्रजाति हैं जबकि जगुआर बिल्ली की प्रजाति है।
 43.(b) अमरूद को छोड़कर अन्य सभी सब्जियाँ हैं।
 44.(a) अन्य सभी पाठक के लिए कार्य करते हैं।
 45.(c) अन्य सभी व्यायाम के प्रकार हैं।
 46.(b) मित्र को छोड़कर अन्य सभी एक ही परिवार में होते हैं।
 47.(a) अन्य सभी कैलेण्डर में आते हैं।
 48.(d) नायलॉन को छोड़कर अन्य सभी प्राकृतिक हैं।
 49.(c) साधु को छोड़कर अन्य राजतंत्र से संबंधित हैं।
 50.(b) गाय को छोड़कर अन्य सभी माँसाहारी हैं।
 51.(c) राईफल को छोड़कर अन्य सभी काटने का कार्य करते हैं।
 52.(a) अन्य सभी पौधे के भाग हैं।
 53.(d) पगड़ी को छोड़कर अन्य सभी महिला परिधान हैं।
 54.(c) भीड़ को छोड़कर अन्य सभी में संख्या निश्चित होती है।
 55.(a) घोड़ा को छोड़कर अन्य सभी जंगली पशु हैं।
 56.(b) मुर्गी को छोड़कर अन्य सभी पशु हैं।
 57.(b) गाय को छोड़कर अन्य सभी माँसाहारी पशु हैं।
 58.(b) तोता को छोड़कर अन्य सभी माँसाहारी पक्षी हैं।
 59.(d) द.पूर्व को छोड़कर अन्य सभी मूल दिशाएँ हैं।
 60.(a) टाइल को प्रयोग अन्य तीनों में किया जाता है।
 61.(d) अन्य सभी लेखन का कार्य करते हैं जबकि मुद्रक उन्हें छापने का कार्य करता है।
 62.(d) सितार में तार से ध्वनि उत्पन्न होती है जबकि अन्य सभी में हाथ की थाप से।
 63.(c) नाइलोन को छोड़कर अन्य सभी प्राकृतिक हैं।
 64.(d) बल्ब को छोड़कर अन्य सभी फर्नीचर से संबंधित हैं।
 65.(b) नदी को छोड़कर अन्य सभी में पानी स्थिर रहता है।
 66.(c) अन्य सभी छात्र से संबंधित हैं।
 67.(c) गायक को छोड़कर अन्य सभी क्रियाएँ हैं जबकि गायक एक व्यक्ति

होता है।

- 68.(d) चन्द्रमा को छोड़कर अन्य सभी ग्रह है जबकि चन्द्रमा एक उपग्रह है।
 69.(c) मेज को छोड़कर अन्य सभी कमरे के भाग है।
 70.(c) कलकत्ता को छोड़कर अन्य सभी देश की राजधानियां हैं।
 71.(d) लाहौर को छोड़कर अन्य सभी देश हैं।
 72.(b) बादल को छोड़कर अन्य सभी सौरमण्डल के भाग हैं।
 73.(c) कौआ को छोड़कर अन्य सभी पशु हैं।
 74.(b) कुत्ता को छोड़कर अन्य सभी मांसाहारी पशु हैं।
 75.(d) सितारवादन को छोड़कर अन्य सभी वाद्ययंत्र हैं।
 76.(d) निर्देश का पालन करना आवश्यक है जबकि अन्य का पालन करना इच्छानुसार होता है।
 77.(c) नाविक को छोड़कर अन्य सभी किसी वस्तु का उत्पादन करते हैं।
 78.(c) तबला को छोड़कर अन्य सभी में तार के द्वारा ध्वनि उत्पन्न होती है।
 79.(b) टेरीन को छोड़कर अन्य सभी प्राकृतिक हैं।
 80.(c) अजगर को छोड़कर अन्य सभी स्तनधारी प्राणी हैं।
 81.(b) तलवार को छोड़कर अन्य सभी दूर जाकर मार करती हैं।
 82.(d) सांस लेना के अतिरिक्त अन्य सभी क्रियाओं में पैरों का उपयोग होता है।
 83.(c) घास को छोड़कर अन्य सभी जानवर के शरीर के अंग हैं।
 84.(b) अन्य सभी कचहरी में होते हैं।
 85.(a) किताब को छोड़कर अन्य सभी स्टेशनरी में आते हैं।
 86.(d) अन्य सभी ब्रह्माण्ड में आते हैं।
 87.(d) घर को छोड़कर अन्य सभी हमारे अस्थायी निवास होते हैं।
 88.(c) टमाटर को छोड़कर अन्य सभी फल हैं। जबकि टमाटर सब्जी के अन्तर्गत माना जाता है।
 89.(d) नाई को छोड़कर अन्य सभी को अपना कार्य करने के लिए कच्चे माल की आवश्यकता होती है।
 90.(c) ओन्स वजन का मात्रक है जबकि अन्य सभी मुद्राएँ हैं।
 91.(d) जम्मू को छोड़कर अन्य सभी राज्य हैं।
 92.(b) टमाटर को छोड़कर अन्य सभी जमीन के अंदर उगते हैं।
 93.(b) फरवरी को छोड़कर अन्य सभी में 31 दिन होते हैं।
 94.(c) अन्य सभी ग्राहक के लिए कार्य करते हैं।
 95.(d) संस्था को छोड़कर अन्य सभी व्यक्ति के निवास स्थान होते हैं जबकि संस्था व्यक्ति के कार्य करने का स्थान है।
 96.(a) बैडमिंटन को छोड़कर अन्य सभी में 11 खिलाड़ी होते हैं।
 97.(d) अन्य सभी कैलेण्डर के अन्तर्गत आते हैं।
 98.(c) टैंकर को छोड़कर अन्य सभी हवा से संबंधित हैं।
 99.(b) प्रकट करना को छोड़कर अन्य सभी छिपाने के बारे में दर्शाते हैं।
 100.(c) डिस्को को छोड़कर अन्य सभी शास्त्रीय नृत्य हैं।
 101.(b) किलोग्राम को छोड़कर अन्य सभी दूरी के मात्रक हैं।
 102.(d) विस्तृत को छोड़कर अन्य सभी संख्या को प्रदर्शित करते हैं।
 103.(c) ब्रिगेडियर को छोड़कर अन्य सभी नौसेना के पद हैं।

भाग-II

निर्देश :-असंगत ज्ञात कीजिए

- | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| 1. (a) N | (b) Z | (c) H | (d) T |
| 2. (a) A | (b) B | (c) E | (d) O |
| 3. (a) X | (b) P | (c) T | (d) I |
| 4. (a) A | (b) I | (c) D | (d) E |
| 5. (a) U | (b) V | (c) W | (d) X |
| 6. (a) D | (b) E | (c) F | (d) G |
| 7. (a) A | (b) B | (c) C | (d) D |
| 8. (a) QOOM | (b) WJUS | (c) JIIF | (d) VTTR |
| 9. (a) HDFI | (b) NJLO | (c) SOQT | (d) WSXZ |
| 10. (a) ZXVT | (b) USQO | (c) DEFG | (d) PNLJ |
| 11. (a) AFCG | (b) DIGL | (c) INLQ | (d) OTRW |
| 12. (a) EDHG | (b) LKON | (c) UVMX | (d) QPTS |
| 13. (a) RUHS | (b) DWFU | (c) IRNM | (d) GTIR |
| 14. (a) AZBY | (b) CXDW | (c) EVFW | (d) GTHS |
| 15. (a) JIMN | (b) DCPQ | (c) RSDC | (d) LKXY |
| 16. (a) DINS | (b) CHNR | (c) BGLQ | (d) AFKP |
| 17. (a) ACE | (b) FHJ | (c) KLM | (d) SUW |
| 18. (a) ABCD | (b) RSTU | (c) YZAB | (d) VZAC |
| 19. (a) CEAR | (b) TEAR | (c) FEAR | (d) WEAR |
| 20. (a) TRAIN | (b) GREEN | (c) FLOOR | (d) WHITE |
| 21. (a) TRAIN | (b) DRAIN | (c) GAIN | (d) BRAIN |
| 22. (a) ROPE | (b) WED | (c) DON | (d) POT |
| 23. (a) NUN | (b) POP | (c) DAM | (d) LUL |
| 24. (a) SORE | (b) SOTLU | (c) NORAGE | (d) MEJNAIS |
| 25. (a) TOPS | (b) PENOH | (c) DRIOA | (d) OKBO |
| 26. (a) RTCROA | (b) JLBNIIRA | (c) ATMOOT | (d) ANANBA |
| 27. (a) ATNIR | (b) CUTKR | (c) ADRO | (d) TMAR |
| 28. (a) KNIP | (b) TELIOV | (c) DER | (d) DLEIF |
| 29. (a) KITCERC | (b) SSHEC | (c) LOBFLOAT | (d) YEKHOC |
| 30. (a) 5 | (b) 7 | (c) 9 | (d) 11 |
| 31. (a) 8 | (b) 9 | (c) 27 | (d) 64 |
| 32. (a) 1 | (b) 8 | (c) 65 | (d) 64 |
| 33. (a) 25 | (b) 37 | (c) 49 | (d) 58 |
| 34. (a) 13 | (b) 26 | (c) 14 | (d) 88 |
| 35. (a) 35 | (b) 37 | (c) 23 | (d) 19 |
| 36. (a) 23 | (b) 37 | (c) 9 | (d) 17 |
| 37. (a) 99 | (b) 63 | (c) 45 | (d) 21 |
| 38. (a) 1 | (b) 16 | (c) 81 | (d) 243 |
| 39. (a) 9 | (b) 34 | (c) 24 | (d) 48 |
| 40. (a) 5 | (b) 11 | (c) 30 | (d) 19 |
| 41. (a) 22 | (b) 36 | (c) 66 | (d) 44 |
| 42. (a) 63 | (b) 140 | (c) 35 | (d) 50 |
| 43. (a) 15 | (b) 19 | (c) 41 | (d) 53 |
| 44. (a) 8 | (b) 42 | (c) 49 | (d) 35 |
| 45. (a) 72 | (b) 45 | (c) 81 | (d) 28 |
| 46. (a) 43 | (b) 53 | (c) 63 | (d) 73 |
| 47. (a) 65 | (b) 85 | (c) 35 | (d) 25 |
| 48. (a) 15 | (b) 19 | (c) 41 | (d) 53 |
| 49. (a) 963 | (b) 862 | (c) 462 | (d) 761 |
| 50. (a) 144 | (b) 169 | (c) 196 | (d) 210 |
| 51. (a) 131 | (b) 256 | (c) 196 | (d) 225 |
| 52. (a) 527 | (b) 639 | (c) 246 | (d) 356 |
| 53. (a) 124 | (b) 169 | (c) 225 | (d) 289 |
| 54. (a) 572 | (b) 693 | (c) 484 | (d) 375 |
| 55. (a) 729 | (b) 144 | (c) 343 | (d) 512 |
| 56. (a) 343 | (b) 256 | (c) 196 | (d) 225 |

57. (a) 6958 (b) 7948 (c) 6895 (d) 9783
 58. (a) 5720 (b) 6710 (c) 6240 (d) 4270
 59. (a) 6121 (b) 7364 (c) 1036 (d) 2710
 60. (a) 2016 (b) 3006 (c) 3016 (d) 3330
 61. (a) 1243 (b) 7516 (c) 4514 (d) 9425
 62. (a) 4512 (b) 1109 (c) 1722 (d) 3621
 63. (a) 6898 (b) 6119 (c) 8118 (d) 6699
 64. (a) 11 -13 (b) 11 -17 (c) 31 -35 (d) 23 - 29
 65. (a) 6 : 34 (b) 12 : 64 (c) 20 : 96 (d) 09 : 49
 66. (a) 32-41 (b) 62-44 (c) 46-28 (d) 33-53
 67. (a) 24-12 (b) 36-12 (c) 84-42 (d) 46-23
 68. (a) (52,142) (b) (54,126) (c) (56,168) (d) (58,184)
 69. (a) 94-7 (b) 42-6 (c) 35-5 (d) 56-8
 70. (a) 81 : 243 (b) 16 : 64 (c) 64 : 192 (d) 25 : 75
 71. (a) 14, 9 (b) 17, 8 (c) 42, 3 (d) 21, 6
 72. (a) 12 -96 (b) 13 -117 (c) 15 -120 (d) 16 -128
 73. (a) 40-5 (b) 60-12 (c) 32-4 (d) 88-11
 74. (a) 26 - 62 (b) 36 - 63 (c) 46 - 64 (d) 56 - 18
 75. (a) 64 - 8 (b) 80 - 9 (c) 49 - 7 (d) 36 - 6
 76. (a) (23 , 14) (b) (36 , 27) (c) (29 , 82) (d) (18 , 45)
 77. (a) 5, 3, 2, 9 (b) 2, 4, 3, 9 (c) 1, 4, 3, 8 (d) 3, 2, 3, 8
 78. (a) 34-12 (b) 52-21 (c) 43-30 (d) 62-19
 79. (a) (22-3) (b) (28-4) (c) (36-5) (d) (43-6)

व्याख्या सहित उत्तर

1. (d) N को छोड़कर अन्य सभी अक्षर का निर्माण तीन रेखाओं से हुआ है।
 2. (b) B को छोड़कर अन्य सभी स्वर है।
 3. (d) l को छोड़कर अन्य सभी व्यंजन है।
 4. (c) D को छोड़कर अन्य सभी स्वर है।
 5. (a) U को छोड़कर अन्य सभी व्यंजन है।
 6. (b) E को छोड़कर अन्य सभी व्यंजन है।
 7. (a) A को छोड़कर अन्य सभी व्यंजन है।
 8. (c) $Q \xrightarrow{-2} O \xrightarrow{+0} O \xrightarrow{-2} M$
 $W \xrightarrow{-2} U \xrightarrow{+0} U \xrightarrow{-2} S$
 $J \xrightarrow{-1} I \xrightarrow{+0} I \xrightarrow{-2} F$
 $V \xrightarrow{-2} T \xrightarrow{+0} T \xrightarrow{-2} R$
 अतः विकल्प J I I F भिन्न है।
 9. (d) $H \xrightarrow{-4} D \xrightarrow{+2} F \xrightarrow{+3} I$
 $N \xrightarrow{-4} J \xrightarrow{+2} L \xrightarrow{+3} O$
 $S \xrightarrow{-4} O \xrightarrow{+2} Q \xrightarrow{+3} T$
 $W \xrightarrow{-4} S \xrightarrow{+5} X \xrightarrow{+2} Z$
 अतः विकल्प W S X Z भिन्न है।
 10. (c) DEFG अन्य से भिन्न शब्द है। क्योंकि अन्य सभी में 2 अक्षर घट रहे हैं।
 11. (a) AFCG भिन्न शब्द है। क्योंकि इसको छोड़कर अन्य सभी में +5, +5 का अंतर है।
 12. (c) UVWX भिन्न शब्द है। क्योंकि अन्य सभी में 1 अक्षर घट रहा है

- जबकि UVWX क्रमागत है
 13. (a) RUHS को छोड़कर अन्य सभी शब्दों में दो-दो शब्द एक दुसरे के विपरीत है।
 14. (c) बाकी सभी विकल्पों में, विपरीत क्रम से दूसरा व चौथा अक्षर लगातार क्रम से आ रहे हैं।
 15. (c) बाकी सभी विकल्पों में, पहले और दूसरे अक्षर में एक की कमी तथा तीसरे और चौथे अक्षर में एक की वृद्धि हो रही है।
 16. (b) बाकी सभी विकल्पों के पहले, दूसरे तथा तीसरे, चौथे अक्षर में पाँच की वृद्धि हो रही है।
 17. (c) बाकी सभी विकल्पों पहले, दूसरे तथा तीसरे अक्षर में दो-दो की वृद्धि हो रही है।
 18. (d) बाकी सभी विकल्पों में अक्षर क्रमागत है।
 19. (a) CEAR को छोड़कर अन्य सभी अर्थपूर्ण शब्द है।
 20. (d) WHITE को छोड़कर अन्य सभी शब्दों में स्वर एक साथ है।
 21. (c) GAIN को छोड़कर अन्य सभी में पाँच अक्षर है।
 22. (a) ROPE में दो स्वर है जबकि अन्य में केवल एक स्वर का प्रयोग किया गया है।
 23. (c) DAM को छोड़कर अन्य सभी का पहला और अंतिम अक्षर समान है तथा प्रत्येक के मध्य में एक स्वर है।
 24. (c) दिए गए अक्षरों को व्यवस्थित करने पर चार अर्थपूर्ण शब्द बनते हैं जिनमें से तीन फूल हैं और एक फल का नाम है
 SORE-ROSE (गुलाब), SOTLU-LOTUS (कमल),
 NORAGE-ORANGE (नारंगी), MEJNAIS-JASMINE (चमेली)
 25. (a) दिए गए अक्षरों को व्यवस्थित करने पर चार अर्थपूर्ण शब्द बनते हैं जिनमें से तीन वस्तु हैं और एक भाव का नाम है
 TOPS-POST (पद), PENOH-PHONE (दूरभाष),
 DRIOA-RADIO (रेडियो), OKBO-BOOK (पुस्तक)
 26. (d) दिए गए अक्षरों को व्यवस्थित करने पर चार अर्थपूर्ण शब्द बनते हैं जिनमें से तीन सब्जी हैं और एक फल का नाम है
 RTCROA-CARROT (गाजर), JLBNIIRA-BRINJAL (बैंगन),
 ATMOOT-TOMATO (टमाटर), ANANBA-BANANA (केला)
 27. (c) दिए गए अक्षरों को व्यवस्थित करने पर चार अर्थपूर्ण शब्द बनते हैं जिनमें से तीन वाहन हैं और एक अन्य है
 ATNIIR-TRAIN (रेलगाड़ी), CUTKR-TRUCK (ट्रक),
 ADRO-ROAD (सड़क), TMAR-TRAM (ट्रॉम)
 28. (d) दिए गए अक्षरों को व्यवस्थित करने पर चार अर्थपूर्ण शब्द बनते हैं जिनमें से तीन रंग हैं और एक अन्य है
 KNIP-PINK (गुलाबी), TELIOV-VOILET (बैंगनी),
 DER-RED (लाल), DLEIF-FIELD (क्षेत्र/खेत)
 29. (b) दिए गए अक्षरों को व्यवस्थित करने पर चार अर्थपूर्ण शब्द बनते हैं जिनमें से तीन खेलों में 11 खिलाड़ियों की आवश्यकता होती है जबकि शतरंज में केवल दो खिलाड़ियों की आवश्यकता है।
 KITCERE-CRICKET (क्रिकेट), SSHEC-CHESS (शतरंज),
 LOBFLOAT-FOOTBALL (फुटबॉल), YEKHOC-HOCKEY (हॉकी)
 30. (c) 9 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य संख्याएँ हैं।

31. (a) 8 को छोड़कर अन्य सभी घन संख्याएँ हैं।
 32. (c) 65 को छोड़कर अन्य सभी घन संख्याएँ हैं।
 33. (b) 35 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य संख्याएँ हैं।
 34. (a) 13 को छोड़कर अन्य सभी भाज्य संख्याएँ हैं।
 35. (a) 35 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य संख्याएँ हैं।
 36. (c) 9 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य संख्याएँ हैं।
 37. (d) 21 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ 9 से भाज्य हैं।
 38. (d) 243 को छोड़कर अन्य सभी वर्ग संख्याएँ हैं।
 39. (b) 34 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ 3 से भाज्य हैं।
 40. (c) 30 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य हैं।
 41. (b) 36 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ 11 से भाज्य हैं।
 42. (d) 50 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ 7 से भाज्य हैं।
 43. (a) 15 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य हैं।
 44. (a) 8 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ 7 से भाज्य हैं।
 45. (d) 28 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ 9 से भाज्य हैं।
 46. (c) 63 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य हैं।
 47. (a) 25 को छोड़कर अन्य सभी वर्ग संख्याएँ नहीं हैं।
 48. (a) 15 को छोड़कर अन्य सभी अभाज्य हैं।
 49. (b) 862 को छोड़कर अन्य सभी में दूसरे और तीसरे अंक का योग प्रथम अंक है।
 50. (d) 210 को छोड़कर अन्य सभी वर्ग संख्याएँ हैं।
 51. (a) 131 को छोड़कर अन्य सभी वर्ग संख्याएँ हैं।
 52. (d) 356 को छोड़कर अन्य सभी में पहले और दूसरे अंक का योग तीसरा अंक है।
 53. (a) 124 को छोड़कर अन्य सभी वर्ग संख्याएँ हैं।
 54. (a) 375 भिन्न है। क्योंकि अन्य सभी में पहले तथा दूसरे अंक का योग तीसरा अंक है।
 55. (b) 144 को छोड़कर अन्य सभी घन संख्या हैं।
 56. (a) 343 को छोड़कर अन्य सभी वर्ग संख्याएँ हैं।
 57. (d) 9783 को छोड़कर अन्य सभी के अंको का योग 28 है।
58. (d) 4270 को छोड़कर अन्य सभी के अंको का योग सम संख्या है।
 59. (b) 7364 को छोड़कर अन्य सभी के अंको का योग 10 है।
 60. (c) 3016 को छोड़कर अन्य सभी के अंको का योग 9 है।
 61. (b) 7516 को छोड़कर अन्य सभी के अंको का योग सम संख्या है।
 62. (b) 1109 को छोड़कर अन्य सभी के अंको का योग 12 है।
 63. (a) 6898 को छोड़कर अन्य सभी को उल्टा करके देखने पर संख्या में कोई परिवर्तन नहीं होगा।
 64. (c) 31-35 को छोड़कर अन्य सभी में अभाज्य संख्याएँ हैं।
 65. (c) 20-96 को छोड़कर अन्य सभी में पहली संख्या को 5 से गुणा करके उसमें 4 जोड़े गए हैं।
 66. (d) 33-53 को छोड़कर अन्य सभी में पहली संख्या के अंको का योग दूसरी संख्या के अंको के योग के बराबर है।
 67. (d) 36-12 को छोड़कर अन्य सभी में पहली संख्या दूसरी संख्या से 2 बार भाज्य है।
 68. (c) 56-168 को छोड़कर अन्य सभी में पहली संख्या के अंको का योग दूसरी संख्या के अंको के योग के बराबर है।
 69. (a) बाकी सभी विकल्पों में पहला भाग, दूसरे भाग से पूर्णतः विभाजित होता है।
 70. (b) बाकी सभी में दूसरा भाग पहले भाग का तीन गुणा है।
 71. (b) बाकी सभी का परस्पर गुणनफल 126 है।
 72. (b) बाकी सभी में दूसरा भाग पहले भाग का आठ गुणा है।
 73. (b) बाकी सभी में पहला भाग दूसरे भाग का 8 गुणा है।
 74. (d) बाकी सभी विकल्पों में पहले भाग की संख्या को दूसरे भाग में विपरीत क्रम में लिखा गया है।
 75. (b) प्रत्येक विकल्प में एक संख्या और उसका वर्ग दिया गया है।
 76. (c) बाकी सभी विकल्पों में दोनों भागों के अंकों का योग समान है।
 77. (a) प्रत्येक विकल्प के तीनों भागों का योग, चौथे भाग के बराबर है।
 78. (d) प्रत्येक विकल्प में पहले भाग का योग 7 व दूसरे भाग का योग 3 है।
 79. (b) प्रत्येक विकल्प के पहले भाग से 1 घटाने पर यह 7 से विभाजित होता है।

48

मिनिट्या हल्दीघाटी
 एवमाग सिद्धान्त
भूगोल
 वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर श्रृंखला
RRB-SSC
 RPSC, UPSC, Bank, पटवार, जवाबदास अधीक्षक,
 उपनिरीक्षक, शिक्षक भर्ती, ग्रामसेवक, राजस्वान पुलिस,
 दिल्ली पुलिस एवं अन्य परीक्षाओं हेतु समान रूप से उपयोगी
 B.S. Gaur

मिनिट्या हल्दीघाटी
 एवमाग सिद्धान्त
इतिहास
 भारत एवं विश्व का
 प्रारंभ से 1947 तक
RRB-SSC
 RPSC, UPSC, Bank, पटवार, जवाबदास अधीक्षक,
 उपनिरीक्षक, शिक्षक भर्ती, ग्रामसेवक, राजस्वान पुलिस,
 दिल्ली पुलिस एवं अन्य परीक्षाओं हेतु समान रूप से उपयोगी
 वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर श्रृंखला
 B.S. Gaur

मिनिट्या हल्दीघाटी
 एवमाग सिद्धान्त
विज्ञान
 भौतिक विज्ञान रसायन विज्ञान
 जीव विज्ञान कम्प्यूटर
RRB-SSC
 RPSC, UPSC, Bank, पटवार, जवाबदास अधीक्षक,
 उपनिरीक्षक, शिक्षक भर्ती, ग्रामसेवक, राजस्वान पुलिस,
 दिल्ली पुलिस एवं अन्य परीक्षाओं हेतु समान रूप से उपयोगी
 Dr. R.N. Gaur

मिनिट्या हल्दीघाटी
 एवमाग सिद्धान्त
संविधान
 वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर श्रृंखला
RRB-SSC
 RPSC, UPSC, Bank, पटवार, जवाबदास अधीक्षक,
 उपनिरीक्षक, शिक्षक भर्ती, ग्रामसेवक, राजस्वान पुलिस,
 दिल्ली पुलिस एवं अन्य परीक्षाओं हेतु समान रूप से उपयोगी
 B.S. Gaur

रेलवे, एस.एस.सी., आर.पी.एस.सी. एवं विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के पिछले 20 वर्ष के प्रश्न पत्र में आगामी परीक्षाओं हेतु अति महत्वपूर्ण प्रश्नों का संकलन

सांकेतिक भाषा (Code-Decode)

इस प्रकार के परीक्षण में किसी शब्द विशेष को एक निश्चित नियम के अनुसार एक कल्पित मान या कोड में व्यक्त किया जाता है। अक्षरों का यह काल्पनिक मान ही सांकेतिक भाषा कहलाता है। इस गुण भाषा का पता लगाकर प्रश्न को हल करना होता है।

महत्वपूर्ण तथ्य

इस अध्याय में निपुणता के लिए अंग्रेजी वर्णमाला के सीधे व विपरीत क्रम में प्रत्येक वर्ण का क्रमांक याद होना आवश्यक है अन्यथा प्रश्न को हल करने में समय अधिक लगता है।

अंग्रेजी वर्णमाला (सीधा क्रम)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

इस क्रम को याद रखने के लिए इजोटी (EJOTY) शब्द को याद रखना चाहिए क्योंकि अंग्रेजी वर्णमाला में E 5 वाँ, J 10वाँ, O 15वाँ, T 20 वाँ, Y 25 वाँ, अक्षर है। इसके आधार पर किसी भी अक्षर का कोड ज्ञात किया जा सकता है।

उदाहरण-Q का क्रमांक ज्ञात करने के लिए हम जानते हैं कि O के बाद दुसरा अक्षर Q होता है

अतः Q का क्रमांक = O का क्रमांक + 2 = 15 + 2 = 17

नोट:- इस क्रम को याद रखने के लिए निम्न विधि भी अपनाई जा सकती है

F-फिक्स नंबर सिक्स	G-गली नंबर 7
H-हाऊस नंबर 8	I-आई नो (Know) 9
K-कमरा नंबर 11	L- लास्ट महीना होता है 12
MN-मोबाईल नंबर 13, 14	P-प्रिंस की उम्र 16
Q -क्वीन की उम्र 17	R-राजा की उम्र 18
S-सर्वेन्ट की उम्र 19	T-ट्वेंटी-ट्वेंटी 20
U, V, W-अल्ट्रा वॉयलेट वेव्स (परा बैंगनी किरणें) 21, 22, 23	

अंग्रेजी वर्णमाला (विपरीत क्रम)

किसी भी वर्ण का विपरीत क्रमांक ज्ञात करने का सबसे अच्छा तरीका यह है कि जिस वर्ण का विपरीत क्रमांक निकालना है उसके सीधे क्रमांक को 27 में से घटा देने पर विपरीत क्रमांक ज्ञात हो जाता है।

अर्थात् अभिष्ट वर्ण का विपरीत क्रमांक = 27 - वर्ण का सीधा क्रमांक

उदाहरण P का विपरीत क्रमांक = 27 - 16 (P का सीधा क्रमांक) = 11

प्रत्येक वर्ण का विपरीत वर्ण

अंग्रेजी वर्णमाला में प्रत्येक वर्ण का एक विपरीत वर्ण होता है इस क्रम को याद रखने के लिए निम्न शब्दों की सहायता ली जा सकती है।

AZ	आज, अजहर	GT	जी. टी., गौरव टॉवर
BY	बाई	HS	हनी सिंह, हाई स्कूल
CX	सिक्स	IR	इण्डियन रेलवे
DW	दिल वाले	JQ	जयपुर क्वीन, जेब कतरा
EV	एव, इवनिंग	KP	कुमारी प्रिया, काला पानी
FU	फ्यु, फादर अंकल	LO	लव, लो
MN	मालवीय नगर		

प्रश्नों के महत्वपूर्ण तथ्य

- सभी नियमों की जाँच करने के पश्चात् कुछ महत्वपूर्ण तथ्य सामने आते हैं जो परीक्षोपयोगी हैं। सबसे महत्वपूर्ण तथ्य यह है कि अंग्रेजी वर्णमाला का सीधा व विपरीत क्रमांक कण्ठस्थ होना चाहिए।
- सवाल हल करते समय जब यह ज्ञात हो जाए कि प्रश्न में क्या नियम है तो पूछे गए प्रश्न को पूरा हल करने की अपेक्षा शब्द के प्रथम व अन्तिम अक्षर का कोड ज्ञात करे और विकल्पों में से उत्तर चुने। सामान्यतः इसके आधार पर सही विकल्प ज्ञात हो जाता है यदि फिर भी उत्तर ज्ञात न हो तो अन्तिम से दूसरे अक्षर का कोड ज्ञात करे।
- जब शब्दों के अक्षरों का कोड बिल्कुल भिन्न शब्दों में कोड दे तो मान लीजिए कि मूल शब्द के अक्षरों में योग व घटाव की क्रिया करके कोड प्राप्त किये गए हैं।
- जब शब्द के अक्षर का कोड ऐसा शब्द हो जिसके सभी वर्ण मूल शब्द में आ रहे हैं तो वहाँ वर्णमाला क्रमांक को काम में न लेकर मूल शब्दों के अक्षरों को स्थान परिवर्तन वाला नियम लगाए।
- जब शब्द का कोड संख्या में दिया जाए तो मान लीजिए कि निश्चित रूप से शब्द में वर्णमाला क्रमांक को जोड़ने या गुणा करने की क्रिया होगी जब शब्द का कोड उसके अक्षरों के मान से साधारण संख्या है तो जोड़ का कार्य होगा और जब शब्द का मान बहुत बड़ी संख्या में हो तो निश्चित रूप से गुणा की क्रिया होगी।
- इस अध्याय में निपुणता के लिए अधिक से अधिक प्रश्नों का अभ्यास करें जिससे नियमों की पहचान और उसके आधार पर प्रश्न हल हो सकें।

नियम-1 योग का नियम

EX:- यदि ROSE = TQUG तो BISCUIT को किस प्रकार लिखेंगे?

- (a) GJTDVJU (b) DKVEWKV (c) DKUEWKY (d) DKUEWKV

R	O	S	E		B	I	S	C	U	I	T
18	15	19	5		2	9	19	3	21	9	20
+2	+2	+2	+2	इसी	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2
T	Q	U	G	प्रकार	D	K	U	E	W	K	V
20	17	21	7		4	11	21	5	23	11	22

दिए गए अक्षरों के आगे के दूसरे अक्षर से कोड बनाया गया है

नियम 2-घटाव का नियम

EX:- यदि MIND को कूट-भाषा में KGLB लिखा जाता है तो DIAGRAM को उसी कूट-भाषा में किन अक्षरों में लिखेंगे?

- (a) GLPEYKB (b) BGYEPYK (c) LKBGYPK (d) BGYPYEK

M	I	N	D		D	I	A	G	R	A	M
13	9	14	4		4	9	1	7	18	1	13
-2	-2	-2	-2	इसी	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
K	G	L	B	प्रकार	B	G	Y	E	P	Y	K
11	7	12	2		2	7	25	5	16	25	11

नियम 3-मिश्रित (योग/घटाव) का नियम

EX:- यदि किसी सांकेतिक भाषा में DRAMA को AVXOX लिखा जाता है तो उसी भाषा कोड में WORLD को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) TSOPA (B) STXPA (C) TSNOA (D) TTOPA

D	R	A	M	A		W	O	R	L	D
4	18	1	13	1		23	15	18	12	4
-3	+4	-3	+4	-3	इसी	-3	+4	-3	+4	-3
A	V	X	Q	X	प्रकार	T	S	O	P	A
1	22	24	17	24		20	19	15	16	1

नियम 4-वर्ण व्यवस्था में परिवर्तन

EX:- यदि किसी सांकेतिक भाषा में UDOMETER को DUMOTERE लिखा जाता है तो उसी भाषा कोड में SUBLEASE को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) USLBESAE (b) USLBAEES (c) USBAELES (d) USLBEAES

हल : (B) जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए शब्द के प्रारम्भ से ही दो-दो अक्षर आपस में स्थान परिवर्तित कर नए शब्द का निर्माण कर रहे हैं।

U	D		O	M		E	T		E	R
D	U		M	O		T	E		R	E
S	U		B	L		E	A		S	E
U	S		L	B		A	E		E	S

वर्ण व्यवस्था में परिवर्तन कई प्रकार से हो सकता है जिनमें से कुछ परिवर्तन अग्रांकित है-

1. SUBHAM = MAHBUS में अक्षरों का क्रम पूर्णतः विपरीत रखा गया है।
2. BACHELOR = RBOALCEH में क्रमशः एक अन्त से तथा एक प्रारम्भ से वर्ण लेकर शब्द को परिवर्तित किया गया है।

नियम 5-विपरीत वर्ण का नियम

EX:- यदि किसी सांकेतिक भाषा में MENTAL को NVMGZO लिखा जाता है तो उसी भाषा कोड में SILVER को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) HROEVI (B) HORVEI (C) GROVEI (D) GRORVI

हल : (A) जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए शब्द के प्रत्येक वर्ण को विपरीत वर्ण से कोड किया गया है। उसी प्रकार SILVER के प्रत्येक वर्ण का विपरीत वर्ण बनाने पर शब्द HROEVI प्राप्त होता है। (विपरीत वर्ण के लिए वर्णमाला कि विपरीत वर्णवाली सारणी को देखें)

भाग- II

कूटभाषा परीक्षा में केवल LETTERS (अक्षर) का LETTERS (अक्षर) में ही कूट नहीं होता है इसमें ENGLISH LETTERS का NUMBERS अर्थात् संख्या विशेष चिन्हों में भी CODING की जा सकती है।

EX:- एक निश्चित कोड में CONSCIOUSLY को PEBNPJEXNKM, लिखा जाता है उसी कोड में SOIL को कैसे लिखा जायेगा ?

- (a) NEKJ (b) NEJK (c) JENK (d) ENJK

हल : (b) प्रश्नानुसार प्रत्येक अक्षर के लिए एक निश्चित अक्षर संकेत है और पूछे गए शब्द के सभी अक्षर उसमें मौजूद है।

C	O	N	S	C	I	O	U	S	L	Y		S	O	I	L
P	E	B	N	P	J	E	X	N	K	M	इसी	N	E	J	K
											प्रकार				

EX:- एक निश्चित कोड में GARDEN को 325764, WATER को 92165 लिखा जाता है तो उसी कोड में WARDEN को कैसे लिखा जायेगा

- (a) 925764 (b) 295764 (c) 952764 (d) 95726410

G	A	R	D	E	N		W	A	T	E	R
3	2	5	7	6	4		9	2	1	6	5

W	A	R	D	E	N
9	2	5	7	6	4

इसी प्रकार

भाग- III

इस प्रकार की परीक्षा में केवल शब्दों का मिलान करना है। यहां 3 शब्द जिनका कोई अर्थ नहीं है 3 सार्थक शब्दों के कूट होते हैं उनमें से दो या एक शब्द पुनः किसी कोड में मिला दिये जाते हैं, जो किसी शब्द को निरूपित करते हैं। इसी प्रकार तीसरा शब्द भी तीसरी बार के प्रयोग से स्पष्ट हो जाता है कि यह किसका कूट है। उदाहरण को ध्यान से पढ़ें-

EX:- यदि किसी सांकेतिक भाषा में TOD SE RO का तात्पर्य वह कार्यरत है, TO SE SOD का तात्पर्य लड़की प्रसन्न है तथा OT SUK TO का तात्पर्य लड़की मदद चाहिए हो, तो उसी सांकेतिक भाषा में प्रसन्न के लिए कौन सा संकेत है।

- (A) RO (B) SOD (C) TO (D) SE