IBT INSTITUTE PVT. LTD.

तार्किक क्षमता

For Competitive Exams

For Live Courses &
Free Online Test
SCAN QR Code

1500+ Questions
with Detailed Solutions

- Previous Year Questions Included
- Practice Questions on every topic
- Basic to Advance Level Questions
- Based on Latest Exam Pattern

make MY exam

विषय-सूची

अध्याय-1

वर्णमाला एवं संख्या श्रेणी 1-11

अध्याय-2

वर्णमाला एवं अंक परीक्षण 12-18

अध्याय-3

कोडिंग-डिकोडिंग 19-38

अध्याय-4

दिशा एवं दूरी 39-55

अध्याय-5

रक्त सम्बन्ध 56-69

अध्याय-6

बैठक व्यवस्था 70-96

अध्याय-7

पहेली परीक्षण 97-124

अध्याय-8

न्याय-निगमन 125-139

अध्याय-9

क्रम व्यवस्था परीक्षण 140-146

अध्याय-10

असमानता 147-159

अध्याय-11

मशीन इनपुट-आउटपुट 160-172

अध्याय-12

आंकड़ों की पर्याप्तता 173-182

अध्याय-13

योग्यता परीक्षण 183-193

अध्याय-14

कथन एवं निष्कर्ष 194-204

अध्याय-15

कथन एवं कार्यवाही 205-211

अध्याय-16

कथन एवं पूर्वधारणाएं 212-218

अध्याय-17

वक्तव्य एवं तर्क 219-223

अध्याय-18

अनुमान 224-226

अध्याय-19

क्रिटिकल रीजनिंग 227-234

हल

अध्याय-1

वर्णमाला एवं संख्या श्रेणी 237-247

अध्याय-2

वर्णमाला एवं अंक परीक्षण 248-252

अध्याय-3

कोडिंग-डिकोडिंग 253-263

अध्याय-4

दिशा एवं दूरी 264-269

अध्याय-5

रक्त सम्बन्ध 270-275

अध्याय-6

बैठक व्यवस्था 276-282

अध्याय-7

पहेली परीक्षण 283-293

अध्याय-8

न्याय-निगमन 294-299

अध्याय-9

क्रम व्यवस्था परीक्षण 300-303

अध्याय-10

असमानता 304-308

अध्याय-11

मशीन इनपुट-आउटपुट 309-314

अध्याय-12

आंकड़ों की पर्याप्तता 315-319

अध्याय-13

योग्यता परीक्षण 320-322

अध्याय-14

कथन एवं निष्कर्ष 323-325

अध्याय-15

कथन एवं कार्यवाही 326-327

अध्याय-16

कथन एवं पूर्वधारणाएं 328-329

अध्याय-17

वक्तव्य एवं तर्क 330-332

अध्याय-18

अनुमान 333-334

अध्याय-19

क्रिटिकल रीजनिंग 335-336

भाग-2

अध्याय-1

गणितीय क्षमता का परीक्षण 339-345

अध्याय-2

सादृश्यता या समानता 346-349

अध्याय-3

वर्गीकरण 350-354

अध्याय-4

घन और पासा 355-366

अध्याय-5

कागज काटना 367-372

अध्याय-6

कागज मोड़ना 373-377

अध्याय-7

दर्पण प्रतिबिम्ब 378-387

अध्याय-8

जल प्रतिबिम्ब 388-395

अध्याय-9

एक अधूरे प्रतिरूप को पूर्ण करने पर आधारित प्रश्न 396-399

अध्याय-10

घड़ी 400-408

अध्याय-11

कैलेण्डर 409-416

1 वर्णमाला एवं संख्या श्रेणी

मौखिक शृंखला में, शब्द और अंक एक विशिष्ट क्रम में दिए होते हैं और हमें दी गई शृंखला को पूरा करने के लिए अगले शब्द, अक्षर या अंक को ज्ञात करना होता है।

श्रेणी समापन के प्रकार

प्रकार 1 : वर्णमाला श्रेणी

शृंखला में दी गई वर्णमाला एक खास तरीके या क्रम के अनुसार होती है। हमें दिए गए अक्षरो के खास तरीके का पता लगाने और विलुप्त वर्णमाला या अगली वर्णमाला का चयन करना होता है।

याद रखने योग्य बातें :

- यहां कोई निर्धारित नियम नहीं है।
- यहां क्रम में वर्णमाला का अक्षर विलुप्त हो सकता है।

अक्षरों की स्थिति

बाएं से दाएं स्थान	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
वर्णमाला	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
दाएं से बाएं स्थान	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

कुछ लुप्त प्रतिरूप

(i) नियमित क्रम में

यहाँ अक्षरों की संख्या को एक समान छोड़कर रखा जाता है।

उदाहरण : A, D, G, J,............ ?

हल : M

इस शृंखला में हर बार 2 अक्षर छोड़े जा रहे है।

A B C D E F G H I J K L M

(ii) बढ़ते क्रम में

यहाँ दिए गए प्रतिरूप में हर बार अक्षरों को छोड़ने के स्वरूप मे वृद्धि होती है।

उदाहरण : A, C, F, J, O ?

हल : U (A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U)

इस शृंखला में हर बार अक्षरों को छोड़ने की संख्या एक की वृद्धि से चलती है।

(iii) घटते क्रम में

यहाँ दिए गए प्रतिरूप में बार-बार अक्षरों को छोड़ने की संख्या, कम हो जाती है।

3. श्रेणी YEB, WFD, UHG, SKI में अगला पद कौन सा होगा ?

(a) QOL (b) QGL (c) TOL (d) QNL

हल : हम निम्नलिखित प्रतिरूप का निरीक्षण करते हैं।

पहला अक्षर : $Y \xrightarrow{-2} W \xrightarrow{-2} U \xrightarrow{-2} S \xrightarrow{-2} (Q)$

दूसरा अक्षर : $E \xrightarrow{+1} F \xrightarrow{+2} H \xrightarrow{+3} K \xrightarrow{+4} (O)$

तीसरा अक्षर: $B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+3} G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{+3} (L)$

तो, लापता पद QOL है, इसलिए उत्तर (a) है

अभ्यास परीक्षण-I

1. R, U, X, A, D, ?

(a) F (b) G (c) H (d) I

2. ab, ba, abc, cba, abcd,..........

(a) acbd (b) bacd (c) cabd (d) dcba

3. ...., SIY, OEU, KAQ, GWM, CSI

(a) VMC (b) WMC (c) VNC (d) WNC

4. YXZ, XWY,............, VUW, UTV, TSU

(a) VWT (b) WXV (c) TVX (d) WVX

5. PTVX, AEGI, ..., WACE, HLNP

(a) KNQT (b) LPRT (c) KPQS (d) HKLO

6. Z, Y, X, U, T, S, P, O, N, K, ?, ?

(a) H, G (b) H, I (c) I, H (d) JI

7. GH, JL, NQ, SW, YD, ?

(a) EJ (b) FJ (c) EL (d) FL

8. ajs, gpy, ?, sbk, yhq

(a) dmv (b) mve (c) oua (d) qz

9. PMT, OOS, NQR, MSQ, ?

(a) LUP (b) LVP (c) LVR (d) LWP

10. BZA, DYC, FXE, ?, JVI

(a) HUG (b) HWG (c) UHG (d) WHG

(e) इनमें से कोई नहीं।

11. ABD, DGK, HMS, MTB, SBL, ?

(a) XKW (b) ZAB (c) ZKU (d) ZKW

12. WFB, TGD, QHG, ?

(a) NIJ (b) NIK (c) NJK (d) OIK (e) PJK

प्रकार 2 : (*a*) त्रिकोणीय प्रतिरूप श्रेणी

कभी-कभी एक श्रृंखला के क्रमागत शब्दावली के बीच का अंतर फिर से एक श्रृंखला बनाती है। श्रृंखला के क्रमागत शब्दों के बीच अंत में अगर एक नई श्रृंखला बनती है। यह अनुक्रम हम तब तक करते हैं जब तक शब्दावली में एक समान अंतर नहीं होता।

उदाहरण 5. श्रेणी 3, 20, 63, 144, 275 में लुप्त संख्या पता करो ?

हल : श्रृंखला I : 3 20 63 144 275 ?

श्रृंखला II : 17 43 81 131 ?

श्रृंखला III : 26 38 50 ?

श्रृंखला IV : 12 12 ?

अब इस अनुक्रम में श्रेणी III +12 है।

लुप्त पद श्रेणी III में 50 + 12 = 62 है।

लुप्त पद श्रेणी II में 131 + 62 = 193 है।

लुप्त पद श्रेणी I में 275 + 193 = 468 है।

इस प्रकार लापता पद 468 है

सरल नियम

लुप्त पद है = 275 + (131 + 50 + 12)

= 468

2. (b) श्रेणी के प्रकार

I. **अंकगणित श्रेणी (A.P.) :** बढ़ते क्रम की श्रेणी a, a + d, a + 2d, a + 3d,.......... अंकगणितीय श्रेणी (A.P.) का पहला पद = a और d सर्वान्तर है।

उदाहरण : 3, 6, 9, 12, ... A.P. श्रेणी में

पद जिसमें a = 3 और d = 6 – 3 = 3 है

A.P., इसे a + (n–1) d, nth पद कहते हैं। (Tn = a + (n – 1) d)

II. **गुणोत्तर श्रेणी (G.P.) :** बढ़त की श्रेणी a, ar, ar^2, ar^3,......... को G.P. कहते हैं, इसमें पहला पद a और सर्वानुपात = *r* होता है।

उदाहरण : श्रेणी 1, 5, 25, 125, ... G.P., a = 1 है

और $r=\frac{5}{1}=\frac{25}{5}=\frac{125}{25}=5$

G.P. में हम *n*th श्रृंखला को = ar^{n-1} कहते है।