About the Book

Competitive Reasoning - Shortcuts Secrets" ही क्यों है आपका सही रास्ता?

Student Problem #1 (Difficult Questions) मुश्किल सवालों को देखकर समझ ही नहीं आता कि इन्हें शुरू कैसे करूँ? कैसे सुलझाऊँ?

हमारा समाधान हमने हर चैप्टर से बनने वाले हर संभावित (possible) टाइप के सवालों को कवर किया है। इस किताब के सभी सवालों को हल करने के बाद, आप परीक्षा का कोई भी प्रश्न आसानी से सॉल्व कर पाएंगे।

Student Problem #2 (Time management and accuracy) सवाल तो आता है, पर सॉल्व करने में बहुत टाइम लगता है। मैं अपनी स्पीड और एक्यूरेसी (Accuracy) कैसे बढ़ाऊँ?

हमारा समाधान हर चैप्टर के लिए बेस्ट 'Proven Tricks' दी गई हैं। इनकी प्रैक्टिस से आप कम से कम समय में बिल्कुल सटीक (accurate) जवाब निकाल पाएंगे।

Student Problem #3 (Big confusion) मुझे ट्रिक्स तो पता हैं, पर मैं हमेशा कंफ्यूज हो जाता हूँ कि कौन-से सवाल में कौन-सी ट्रिक लगानी है?

हमारा समाधान इस कंफ्यूजन को खत्म करने के लिए हर ट्रिक के साथ उसका 'Solved Example' दिया गया है। इससे आप तुरंत समझ जाएंगे कि किस तरह के प्रश्न में कौन-सा तरीका सबसे सही बैठेगा।

Student Problem #4 (Eduquity new questions) TCS की जगह अब Eduquity परीक्षा ले रहा है और पैटर्न बदल गया है। मैं इन नए तरीके के सवालों की तैयारी कहाँ से करूँ?

हमारा समाधान आपको घबराने की ज़रूरत नहीं है। Eduquity ने अब तक जितने भी नए टाइप के सवाल परीक्षा में पूछे हैं, हमने उन सबको इस बुक में शामिल किया है ताकि आप लेटेस्ट पैटर्न के लिए 100% तैयार रहें।

स्टूडेंट परफॉरमेंस ऑडिट (30,000+ छात्रों पर सर्वे)

"Reasoning Shortcuts Secrets" पुस्तक को पढ़ने के बाद मुख्य परिणाम:

- **50% स्पीड में बढ़ोतरी:** सवालों को हल करने का औसत समय 90 सेकंड से घटकर मात्र 45 सेकंड रह गया।
- **94% एक्यूरेसी (सटीकता):** "Trick + Example" के तालमेल से कैलकुलेशन और फॉर्मूला की गलतियों में 26% की कमी आई।
- **100% नए पैटर्न पर पकड़:** 10 में से 9 छात्रों ने Eduquity (SSC) के लेटेस्ट पैटर्न वाले सवालों को आसानी से हल किया।
- **65% ज्यादा स्कोर:** मॉक टेस्ट में छात्रों के अंकों में भारी उछाल आया, जिससे परीक्षा कट-ऑफ क्लियर करना आसान हो गया।

"नतीजा (The Verdict): डेटा साबित करता है कि इस बुक को पढ़ने वाले छात्र दूसरों के मुकाबले 2x ज्यादा तेज हैं।"

Buy books at great discounts on: www.examcart.in | www.amazon.in/examcart |

AGRAWAL EXAMCART
Paper Pakka Fasega!
CB2300

Competitive तर्कशक्ति शॉर्टकट्स के रहस्य (अध्ययन पुस्तक)
ISBN - 978-93-5703-522-4
9789357035224
₹ 359

Competitive तर्कशक्ति शॉर्टकट्स के रहस्य (अध्ययन पुस्तक)
CB2300
AGRAWAL EXAMCART

AGRAWAL EXAMCART
Paper Pakka Fasega!

India's Shortest & Complete

COMPETITIVE तर्कशक्ति शॉर्टकट्स के रहस्य

2nd EDITION
Completely Revised and most Powerful COMPETITIVE REASONING Book.

सिर्फ तर्कशक्ति सॉल्व मत कीजिए, उसे सेकंड्स में हल करना सीखिए!
50% तेज़ स्पीड | 100% सटीक उत्तर | Eduquity के नए सवालों के साथ

एक किताब, सभी परीक्षाओं के लिए
UPSC | PCS | SSC | BANK | RAILWAY | DEFENCE | POLICE एवं अन्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उपयोगी

SOLD 2,00,000+ COPIES
REVISED & ENLARGED EDITION

REASONING के स्टूडेंट नहीं, अब REASONING TOPPER बनें!

500+ Tricks with Examples	200+ Question Types	10+ Eduquity New Pattern	2750+ Best Questions
सबसे ज्यादा 'Proven Tricks' और उन्हें समझने के लिए Solved Examples.	हर चैप्टर से बनने वाले सभी संभावित (possible) सवालों का समावेश।	Eduquity द्वारा पूछे गए सभी नए प्रकार के प्रश्नों का पूरा कवरेज।	सभी बड़ी परीक्षाओं से चुने गए बेहतरीन और यूनिक प्रश्नों का संग्रह।

Code	Price	Pages	ISBN
CB2300	₹359	378	978-93-5703-522-4

विषय सूची

➔ **Extra Book Material ई-बुक का Content** xi
व्याख्यात्मक हल की ई-बुक QR Code में दी गई है।

➔ **परीक्षा से सम्बन्धित महत्वपूर्ण सूचना (Important Information)** xii
(प्रतियोगी परीक्षा की सम्पूर्ण जानकारी एवं पुस्तक या किसी भी समस्या के लिए हमारा Helpline No.)

तर्कशक्ति (शॉर्टकट्स के रहस्य)

भाषिक तर्कशक्ति

अध्याय क्रम	अध्याय का नाम	टाइप का नाम	प्रश्नों की संख्या	कुल प्रश्न	पृष्ठ संख्या
1.	**अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**1.** यदि अंग्रेजी वर्णमाला A, B, C...X, Y, Z के क्रम में हो। NEW	5	107	1-14
		2. यदि अंग्रेजी वर्णमाला विपरीत क्रम में हो। NEW	5		
		3. यदि अंग्रेजी वर्णमाला A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरे अक्षर को हटा दिया जाये NEW	4		
		4. यदि अंग्रेजी वर्णमाला B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरे अक्षर को हटा दिया जाये NEW	4		
		5. यदि प्रथम अर्द्धांश और द्वितीय अर्द्धांश दोनों विपरीत क्रम में लिखे हों NEW	4		
		6. यदि प्रथम अर्द्धांश विपरीत क्रम में लिखे हों और द्वितीय अर्द्धांश क्रम में लिख हों। NEW	5		
		7. यदि प्रथम अर्द्धांश सही क्रम में लिखे और द्वितीय अर्द्धांश विपरीत क्रम में लिखे हों। NEW	5		
		8. मध्य का अक्षर ज्ञात करना	2		
		9. अंग्रेजी शब्दों का व्यवस्थीकरण (शब्द गठन)	11		
		10. शब्दकोश	5		
		11. असम्बद्ध अक्षरों से अर्थपूर्ण शब्द बनाना (अक्षरों का तार्किक क्रम)	9		
		12. विविध	48		
2.	**कूटलेखन–कूटवाचन** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण	**1.** अक्षरों के आगे बढ़ते क्रम पर आधारित	6	142	15-31
		2. अक्षरों के घटते क्रम पर आधारित	5		
		3. अक्षरों के आगे बढ़ते/घटते क्रम पर आधारित	5		

NEW जिन प्रश्न प्रकारों पर 'NEW' अंकित है, वे Eduquity (SSC) के नवीनतम प्रश्नपत्रों से लिए गए हैं। बदलते परीक्षा पैटर्न में आगे रहने के लिए ऐसे पैटर्न के प्रश्नों पर विशेष ध्यान दें।

अध्याय क्रम	अध्याय का नाम	टाइप का नाम	प्रश्नों की संख्या	कुल प्रश्न	पृष्ठ संख्या
	• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	4. क्रॉस पैटर्न	7		
		5. अक्षरों के स्थान परिवर्तन पर आधारित	6		
		6. विपरीत अक्षरों पर आधारित	7		
		7. कॉमन पैटर्न	7		
		8. अक्षरों के युग्म पर आधारित पैटर्न	5		
		9. अरोही क्रम में घटते/बढ़ते हुए अक्षर पर आधारित	5		
		10. अवरोही क्रम में घटते/बढ़ते हुए अक्षर पर आधारित	4		
		11. अंक/संख्या कोडिंग	6		
		12. मिश्रित कोडिंग	7		
		13. स्वर तथा व्यंजनों पर आधारित	5		
		14. अक्षरों की तुलना पर आधारित	5		
		15. अक्षरों के गुणनफल पर आधारित	5		
		16. शब्द कोडिंग	6		
		17. अक्षरांकीय कोडिंग	6		
		18. प्रतीक कोडिंग	6		
		19. समानता पर आधारित कोडिंग	4		
		20. शर्तों पर आधारित कोडिंग	5		
		21. विविध	30		
3.	**सादृश्यता परीक्षण** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. शब्द सादृश्यता	12	84	32-45
		2. अक्षर सादृश्यता	11		
		3. संख्या सादृश्यता	12		
		4. संख्या समुच्चय आधारित सादृश्यता	10		
		5. शब्द समूह सादृश्यता	11		
		6. अक्षरांकीय सादृश्यता	12		
		7. विविध	16		
4.	**वर्गीकरण** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. शब्द वर्गीकरण	17	127	46-54
		2. शब्द युग्म वर्गीकरण	16		
		3. अक्षर वर्गीकरण	19		
		4. युग्म वर्गीकरण	5		
		5. संख्या वर्गीकरण	17		
		6. संख्या युग्म वर्गीकरण	14		
		7. संख्या समुच्चय पर आधारित वर्गीकरण	11		
		8. विविध	28		
5.	**शब्दों का तार्किक क्रम** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. घटते या बढ़ते क्रम में अनुक्रम	20	72	55-59
		2. कक्षा या समूह में शब्दों का अनुक्रम	8		
		3. एक प्रक्रिया में विभिन्न चरणों का अनुक्रम	15		
		4. घटना के अवसर का अनुक्रम	10		
		5. शब्दों की शृंखलाओं का अनुक्रम	5		
		6. विविध	14		

NEW जिन प्रश्न प्रकारों पर 'NEW' अंकित है, वे Eduquity (SSC) के नवीनतम प्रश्नपत्रों से लिए गए हैं। बदलते परीक्षा पैटर्न में आगे रहने के लिए ऐसे पैटर्न के प्रश्नों पर विशेष ध्यान दें।

अध्याय क्रम	अध्याय का नाम	टाइप का नाम	प्रश्नों की संख्या	कुल प्रश्न	पृष्ठ संख्या
6.	औपबन्धित संख्या, अक्षर तथा प्रतीक ज्ञात करना • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. संख्या अनुक्रम	24	67	60-65
		2. अक्षर–अंकीय अनुक्रम	20		
		3. विविध	23		
7.	रक्त सम्बन्ध • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. तस्वीर/इशारे पर आधारित	10	81	66-74
		2. बातचीत पर आधारित	6		
		3. तथ्य पर आधारित	10		
		4. गणितीय संकेतों पर आधारित	15		
		5. विविध	40		
8.	दिशा परीक्षण • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. दिशा ज्ञात करना जब प्रारम्भिक दिशा ज्ञात हो	5	78	75-86
		2. दिशा ज्ञात करना जब अन्तिम दिशा ज्ञात हो	2		
		3. दिशा ज्ञात करना जब कोण दिया गया हो	4		
		4. किसी व्यक्ति या वस्तु के सापेक्ष दिशा	11		
		5. कुल दूरी और न्यूनतम दूरी ज्ञात करना	11		
		6. दिशा ज्ञात करना जब दिशाओं के नाम परिवर्तित हों	5		
		7. दिशा ज्ञात करना जब परछाई दी हो	5		
		8. सांकेतिक दिशाएँ	2		
		9. विविध	33		
9.	श्रेणी परीक्षण • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. लम्बाई की क्रम व्यवस्था	5	73	87-94
		2. भार या वजन के आधार पर क्रम व्यवस्था	5		
		3. योग्यता के आधार पर क्रम व्यवस्था	6		
		4. आयु के आधार पर प्रश्न	5		
		5. जब एक ही व्यक्ति का पंक्ति में स्थान दोनों छोर से दिया हो।	8		
		6. जब पंक्ति में दो या अधिक व्यक्तियों के स्थान दिए हों।	11		
		7. पंक्ति या कक्षा में कुल व्यक्तियों की संख्या जब दोनों व्यक्ति अलग-अलग और उनके मध्य व्यक्तियों की संख्या हो। NEW	10		
		8. दो व्यक्तियों या वस्तुओं का परस्पर स्थान परिवर्तन	8		
		9. विविध	15		
10.	बैठक व्यवस्थीकरण • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. रेखीय क्रम व्यवस्था	9	72	95-107

NEW जिन प्रश्न प्रकारों पर 'NEW' अंकित है, वे Eduquity (SSC) के नवीनतम प्रश्नपत्रों से लिए गए हैं। बदलते परीक्षा पैटर्न में आगे रहने के लिए ऐसे पैटर्न के प्रश्नों पर विशेष ध्यान दें।

<table>
<tr><th>अध्याय क्रम</th><th>अध्याय का नाम</th><th>टाइप का नाम</th><th>प्रश्नों की संख्या</th><th>कुल प्रश्न</th><th>पृष्ठ संख्या</th></tr>
<tr><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td><td>2. वृत्तीय व्यवस्था</td><td>11</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>3. वर्गाकार/आयताकार व्यवस्था</td><td>7</td></tr>
<tr><td>4. इमारत या बॉक्स पर आधारित प्रश्न</td><td>13</td></tr>
<tr><td>5. बहुभुज आकार व्यवस्था NEW</td><td>7</td></tr>
<tr><td>6. विविध</td><td>25</td></tr>
<tr><td rowspan="7">11.</td><td rowspan="7">पहेली परीक्षण
• कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण
• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)</td><td>1. सारणी पर आधारित</td><td>5</td><td rowspan="7">78</td><td rowspan="7">108-118</td></tr>
<tr><td>2. रक्त सम्बन्ध पर आधारित</td><td>9</td></tr>
<tr><td>3. व्यवस्था पर आधारित</td><td>5</td></tr>
<tr><td>4. बैठक व्यवस्था पर आधारित</td><td>7</td></tr>
<tr><td>5. घटनाओं की क्रमबद्धता पर आधारित</td><td>7</td></tr>
<tr><td>6. विश्लेषणात्मक पहेली परीक्षण</td><td>5</td></tr>
<tr><td>7. विविध</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="15">12.</td><td rowspan="15">शृंखला परीक्षण
• कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण
• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)</td><td>1. अक्षर शृंखला</td><td>17</td><td rowspan="15">153</td><td rowspan="15">119-128</td></tr>
<tr><td>2. बढ़ते हुए क्रम में शृंखला</td><td>20</td></tr>
<tr><td>3. एकांतर क्रम में शृंखला</td><td>9</td></tr>
<tr><td>4. घटाव शृंखला</td><td>13</td></tr>
<tr><td>5. योग–घटाव शृंखला</td><td>7</td></tr>
<tr><td>6. बढ़ते/घटते क्रम में योग-घटाव-गुणा-शृंखला</td><td>14</td></tr>
<tr><td>7. वर्ग–घन आधारित शृंखला</td><td>12</td></tr>
<tr><td>8. बढ़ते/घटते क्रम में भाग शृंखला</td><td>10</td></tr>
<tr><td>9. बढ़ते/घटते क्रम में गुणा शृंखला</td><td>12</td></tr>
<tr><td>10. गलत पद ज्ञात करना</td><td>14</td></tr>
<tr><td>11. अक्षरांकीय शृंखला</td><td>3</td></tr>
<tr><td>12. गुणा–भाग शृंखला</td><td>4</td></tr>
<tr><td>13. शब्द शृंखला</td><td>6</td></tr>
<tr><td>14. क्रमागत शृंखला</td><td>4</td></tr>
<tr><td>15. विविध</td><td>8</td></tr>
<tr><td rowspan="3">13.</td><td rowspan="3">लुप्त पद ज्ञात करना
• कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण
• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)</td><td>1. अंकों पर आधारित</td><td>34</td><td rowspan="3">74</td><td rowspan="3">129-134</td></tr>
<tr><td>2. अक्षरों पर आधारित</td><td>6</td></tr>
<tr><td>3. विविध</td><td>34</td></tr>
</table>

NEW जिन प्रश्न प्रकारों पर 'NEW' अंकित है, वे Eduquity (SSC) के नवीनतम प्रश्नपत्रों से लिए गए हैं। बदलते परीक्षा पैटर्न में आगे रहने के लिए ऐसे पैटर्न के प्रश्नों पर विशेष ध्यान दें।

अध्याय क्रम	अध्याय का नाम	टाइप का नाम	प्रश्नों की संख्या	कुल प्रश्न	पृष्ठ संख्या
14.	**गणितीय संक्रियाएँ**	**1.** चिह्नों का प्रतिस्थापन	**10**	**70**	**135-140**
	• कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण	**2.** समीकरण को संतुलित करना	**10**		
	• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**3.** संख्याओं का प्रतिस्थापन	**15**		
		4. चिह्नों और संख्याओं का आपसी परिवर्तन	**10**		
		5. विभिन्न नियमों पर आधारित	**10**		
		6. विविध	**15**		
15.	**असमानता** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)		**73**	**73**	**141-148**
16.	**वेन आरेख**	**1.** रेखाचित्रों द्वारा वर्गों के बीच सम्बन्ध ज्ञात करना	**11**	**63**	**149-157**
	• कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण	**2.** विश्लेषण पर आधारित	**11**		
	• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**3.** व्यक्ति या तत्व की संख्या ज्ञात करना	**12**		
		4. विविध	**29**		
17.	**न्याय संगत**	**1.** दो कथनों पर आधारित	**14**	**82**	**158-175**
	• कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण	**2.** तीन कथनों पर आधारित	**13**		
	• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**3.** चार कथनों पर आधारित	**5**		
		4. या तो पर आधारित	**5**		
		5. सम्भावना पर आधारित NEW	**15**		
		6. विविध	**30**		
18.	**पासा**	**1.** दो बंद पासों पर आधारित	**16**	**88**	**176-188**
	• कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण	**2.** तीन बंद पासों पर आधारित	**13**		
	• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**3.** चार बंद पासों पर आधारित	**5**		
		4. खुले पासे पर आधारित	**24**		
		5. दी गई शर्तों पर आधारित	**4**		
		6. विविध	**26**		
19.	**घन एवं घनाभ**	**1.** घन को छोटे घनों में काटने पर आधारित	**5**	**44**	**189-197**
	• कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण	**2.** समान रंग से रंगे घनों पर आधारित	**4**		
	• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**3.** विभिन्न रंग से रंगे घनों पर आधारित NEW	**3**		
		4. घनाभ को रंगना और काटना	**3**		
		5. घनों तथा ब्लाकों को गिनने पर आधारित	**3**		
		6. विविध	**26**		
20.	**कैलेण्डर**	**1.** दिन ज्ञात करना	**20**	**81**	**198-207**
	• कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण	**2.** कैलेण्डर की पुनरावृत्ति	**4**		
	• प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**3.** तिथि के दिए गए दिन के आधार पर दिन ज्ञात करना	**7**		
		4. सप्ताह के दिए गए दिन के आधार पर दिन ज्ञात करना	**10**		
		5. विविध	**40**		

NEW जिन प्रश्न प्रकारों पर 'NEW' अंकित है, वे Eduquity (SSC) के नवीनतम प्रश्नपत्रों से लिए गए हैं। बदलते परीक्षा पैटर्न में आगे रहने के लिए ऐसे पैटर्न के प्रश्नों पर विशेष ध्यान दें।

अध्याय क्रम	अध्याय का नाम	टाइप का नाम	प्रश्नों की संख्या	कुल प्रश्न	पृष्ठ संख्या
21.	घड़ी ● कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण ● प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. घड़ी के दर्पण प्रतिबिम्ब और जलीय प्रतिबिम्ब	5	45	208-217
		2. सुइयों के बीच कोण ज्ञात करना	5		
		3. दिए गए कोण के आधार पर घड़ी में समय ज्ञात करना	6		
		4. घड़ी के सही और गलत समय के बीच का संबंध	5		
		5. जब सुइयों का परिवर्तन हो NEW	1		
		6. घड़ी की सुइयों का समपाती 90° (समकोण)/180° (विपरीत दिशा) का होना	5		
		7. विविध	18		
22.	अंकगणितीय तर्कशक्ति ● कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण ● प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. आयु पर आधारित	5	91	218-226
		2. समय और दूरी पर आधारित	5		
		3. प्रतिशत पर आधारित	5		
		4. औसत पर आधारित	5		
		5. कार्य और समय पर आधारित	5		
		6. क्षेत्रमिति पर आधारित	8		
		7. संख्या पद्धति तथा सरलीकरण पर आधारित	6		
		8. भिन्न पर आधारित	5		
		9. समकों के विश्लेषण पर आधारित	5		
		10. अनुपात समानुपात पर आधारित	5		
		11. विविध	37		
23.	आव्यूह ● कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण ● प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)		25	25	227-233
24.	इनपुट–आउटपुट ● कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण ● प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)		82	82	234-247

अभाषिक तर्कशक्ति

अध्याय क्रम	अध्याय का नाम	टाइप का नाम	प्रश्नों की संख्या	कुल प्रश्न	पृष्ठ संख्या
1.	सादृश्यता/समानता/समरूपता ● कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण ● प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. आकृतियों की संख्या में वृद्धि या कमी पर आधारित	5	50	1-7
		2. आकृति घूर्णन पर आधारित	4		
		3. आकृति के आपसी स्थान परिवर्तन पर आधारित	6		
		4. आकृति स्थानांतरण पर आधारित	4		
		5. समान युग्म के चयन पर आधारित	5		
		6. कालांकन पर आधारित	5		
		7. विविध	21		

NEW जिन प्रश्न प्रकारों पर 'NEW' अंकित है, वे Eduquity (SSC) के नवीनतम प्रश्नपत्रों से लिए गए हैं। बदलते परीक्षा पैटर्न में आगे रहने के लिए ऐसे पैटर्न के प्रश्नों पर विशेष ध्यान दें।

अध्याय क्रम	अध्याय का नाम	टाइप का नाम	प्रश्नों की संख्या	कुल प्रश्न	पृष्ठ संख्या
2.	**शृंखला** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**1.** घूर्णन पर आधारित	9	73	8-15
		2. आकृति के स्थानांतरण पर आधारित	10		
		3. आकृति की भुजाओं या तत्वों में वृद्धि या कमी पर आधारित	7		
		4. आकृतियों की संख्या पर आधारित	5		
		5. आकृति के कालांकन एवं छायांकन पर आधारित	9		
		6. विविध	33		
3.	**वर्गीकरण** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**1.** रेखाओं/भुजाओं/तत्वों की संख्या पर आधारित	3	69	16-20
		2. आकृति कालांकन पर आधारित	6		
		3. प्रतिबिम्ब पर आधारित	4		
		4. भीतरी तथा बाहरी आकृति पर आधारित	5		
		5. आकृति घूर्णन पर आधारित	5		
		6. समान गुणों पर आधारित	5		
		7. विविध	41		
4.	**सन्निहित आकृतियाँ** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**1.** जटिल उत्तर आकृति	13	42	21-25
		2. जटिल प्रश्न आकृति	11		
		3. विविध	18		
5.	**कागज मोड़ना एवं काटना** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**1.** कागज मोड़ना	5	35	26-29
		2. कागज काटना	9		
		3. विविध	21		
6.	**दर्पण प्रतिबिम्ब एवं जल प्रतिबिम्ब** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**1.** जल प्रतिबिम्ब	7	32	30-35
		2. दर्पण प्रतिबिम्ब	8		
		3. विविध	17		
7.	**आकृतियों का निर्माण** • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	**1.** आकृतियों की व्यवस्था पर आधारित	5	35	36-39
		2. संकेतों एवं प्रतीकों पर आधारित	5		
		3. त्रिभुजों के निर्माण पर आधारित	5		
		4. वर्ग के निर्माण पर आधारित	2		
		5. विविध	18		

NEW — जिन प्रश्न प्रकारों पर 'NEW' अंकित है, वे Eduquity (SSC) के नवीनतम प्रश्नपत्रों से लिए गए हैं। बदलते परीक्षा पैटर्न में आगे रहने के लिए ऐसे पैटर्न के प्रश्नों पर विशेष ध्यान दें।

अध्याय क्रम	अध्याय का नाम	टाइप का नाम	प्रश्नों की संख्या	कुल प्रश्न	पृष्ठ संख्या
8.	आकृति पूर्ण करना • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)		30	30	40-43
9.	आकृतियों को गिनना • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	1. सरल रेखाओं को गिनना	4	65	44-52
		2. त्रिभुजों को गिनना	10		
		3. वर्गों को गिनना	9		
		4. आयत तथा चतुर्भुज को गिनना	10		
		5. वृत्तों को गिनना	2		
		6. विविध	30		

तार्किक तर्कशक्ति

अध्याय क्रम	अध्याय का नाम	कुल प्रश्न	पृष्ठ संख्या
1.	कथन एवं निष्कर्ष • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	71	1-10
2.	कथन एवं तर्क • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	54	11-18
3.	कथन एवं पूर्वधारणा • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	60	19-27
4.	कथन एवं कार्यवाहियाँ • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	27	28-33
5.	गद्यांश और अनुमान • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	33	34-40
6.	निर्णायक क्षमता • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	49	41-51
7.	डाटा पर्याप्तता • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	58	52-60
8.	कारण एवं प्रभाव NEW • कॉन्सेप्ट, शॉर्ट ट्रिक्स, साधित उदाहरण • प्रश्न (विभिन्न पैटर्न पर आधारित)	56	61-67
			कुल प्रश्न संख्या : 2791

NEW जिन प्रश्न प्रकारों पर 'NEW' अंकित है, वे Eduquity (SSC) के नवीनतम प्रश्नपत्रों से लिए गए हैं। बदलते परीक्षा पैटर्न में आगे रहने के लिए ऐसे पैटर्न के प्रश्नों पर विशेष ध्यान दें।

अतिरिक्त अध्ययन सामग्री ई-बुक
(Extra Study Material E-Book)

Extra Study Material ई-बुक का Content

- व्याख्यात्मक हल की ई-बुक
- डिस्काउंट कूपन दिया गया है। उसका उपयोग करें और 'www.examcart.in' से हमारी किताबें सबसे अच्छे डिस्काउंट पर खरीदें।

नोट : Link Expire होने से पहले दिए गए QR Code को स्कैन करके आप यह Extra Study Material E-Book को Download कर लें।

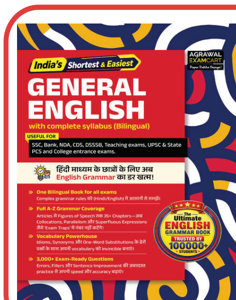
ऐसी पुस्तकें जो कोई आपको बताना नहीं चाहता!

इन अनोखी पुस्तकों ने कई छात्रों को उनके पहले प्रयास में ही परीक्षा पास करने में मदद की है और हम जो कहते हैं, उसे साबित भी करते हैं—इसीलिए हर पुस्तक के कुछ सैंपल चैप्टर दिए गए हैं। हम गारंटी देते हैं कि इन्हें पढ़ने के बाद आपको समझ आएगा कि ये पुस्तकें क्यों सबसे बेहतरीन हैं और क्यों इतने सारे छात्र इनसे सफल हुए हैं।

नोट

पढ़ने के लिए, किसी भी पुस्तक के पास दिए गए **QR Code** को स्कैन करें, उसके वेबसाइट पेज पर **"View PDF"** पर क्लिक करें। अगर पुस्तक पसंद आए, तो **Extra Study Material** ई-बुक में दिया गया डिस्काउंट कूपन इस्तेमाल करें और बेहतरीन डिस्काउंट भी पाएँ!

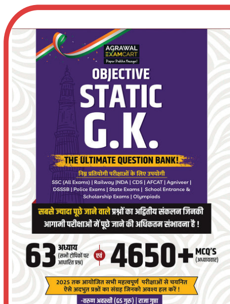
Competitive गणित (Text Book)



General English (Text Book)

Static GK (Text Book)

सामान्य विज्ञान (Text Book)



Objective Static G.K. (Question Bank)

वस्तुनिष्ठ कम्प्यूटर जागरूकता (Question Bank)

1
अध्याय

अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण

1. परिचय

इस अध्याय के अन्तर्गत अंग्रेजी वर्णमाला (A-Z) पर आधारित प्रश्न पूछे जाते हैं तथा अभ्यर्थी को अंग्रेजी वर्णमाला के सभी 26 अक्षरों के स्थानिक मान तथा इससे सम्बन्धित तथ्य याद होने चाहिए।
इस अध्याय के अन्दर हम वर्णमाला पर आधारित शृंखलाओं का अध्ययन करते हैं जो कि कुछ इस प्रकार हैं–

1. A, B, C, ... X, Y, Z
2. Z, Y, X, ... C, B, A
3. B, D, F, ... Z
4. A, C, E, ... Y
5. A M .... Z N
6. M A .... N Z
7. M A .... Z N
8. अल्फा–न्यूमेरिक शृंखला

2. अंग्रेजी वर्णमाला से सम्बन्धित कुछ महत्वपूर्ण बिन्दु

- वर्ण दो प्रकार के होते हैं–
  - **स्वर**—A E I O U (अंग्रेजी वर्णमाला में स्वरों की संख्या 5 है।)
  - **व्यंजन**—B C D F G H J K L M N P Q R S T V W X Y Z (अंग्रेजी वर्णमाला में व्यंजनों की संख्या 21 है।)
- **अर्द्धांश**
  अर्द्धांश दो प्रकार के होते हैं–
  - **प्रथम अर्द्धांश**—A B C D E F G H I J K L M (प्रथम अर्द्धांश में कुल 13 अक्षर होते हैं। अतः 1 से 13 तक के अक्षर प्रथम अर्द्धांश में होते हैं।)
  - **द्वितीय अर्द्धांश**— N O P Q R S T U V W X Y Z (द्वितीय अर्द्धांश में कुल 13 अक्षर होते हैं। अतः 14 से 26 तक के अक्षर द्वितीय अर्द्धांश में होते हैं।)
- **स्थान**
  अंग्रेजी वर्णमाला में, प्रत्येक अक्षर का अपना स्थान होता है। यह स्थान दो क्रमों पर निर्भर करता है।
  - **सीधा क्रम**—इसमें A का स्थान पहला तथा Z का स्थान अन्तिम होता है।

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

  - **विपरीत क्रम**—इसमें Z का स्थान पहला तथा A का स्थान अन्तिम होता है।

Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

3. विपरीत वर्ण

अंग्रेजी वर्णमाला में प्रत्येक अक्षर एक-दूसरे का विपरीत होता है; **जैसे**—A का विपरीत अक्षर Z, B का Y, C का X, D का W... आदि।

नोट– विपरीत अक्षरों का योग हमेशा 27 होता है।
जैसे–E का विपरीत अक्षर ज्ञात करना है और E का वर्णमाला में 5वाँ स्थान है।
विपरीत वर्ण = (27 – 5) = 22 (V)

विपरीत अक्षर याद रखने की ट्रिक

AZ–आज (1 + 26 = 27)
BY – बाय (2 + 25 = 27)
CX–क्रैक्स (3 + 24 = 27)
DW–ड्यू (4 + 23 = 27)
EV–इवनिंग (5 + 22 = 27)
FU–फ्यू (UF-उफ) (6 + 21 = 27)
GT–जी. टी. रोड (7 + 20 = 27)
HS–हाई स्कूल (8 + 19 = 27)
IR–इंडियन रेलवे (9 + 18 = 27)
JQ–जयपुर क्वीन (10 + 17 = 27)
KP–कानपुर (11 + 16 = 27)
LO–लाइफ ओके (12 + 15 = 27)
MN–मन (13 + 14 = 27)

4. अक्षरों के स्थान से सम्बन्धित महत्वपूर्ण बिन्दु

जब हम इस प्रकार के प्रश्न को देखते हैं, तो यहाँ पर चार तरीकों से प्रश्न के अंदर बाएँ और दाएँ का स्थान आ सकता है।

- यदि दोनों अक्षरों की स्थिति समान दिशा में हो, तब दोनों अक्षरों के क्रमांकों को घटा देते हैं और अक्षर का स्थान प्रारम्भिक स्थिति (बाएँ) के अनुसार ज्ञात कर लेते हैं।

बाएँ, बाएँ = – बाएँ
दाएँ, दाएँ = – दाएँ

- यदि दोनों अक्षरों की स्थिति असमान दिशा में हो, तब दोनों अक्षरों के क्रमांकों को जोड़ देते हैं और अक्षर का स्थान प्रारम्भिक स्थिति (बाएँ) के अनुसार ज्ञात कर लेते हैं।

बाएँ, दाएँ = + बाएँ
दाएँ, बाएँ = + दाएँ

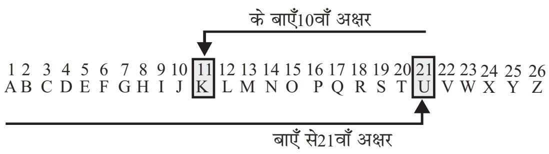
श्रृंखला 1. A, B, C, ... X, Y, Z

यदि अंग्रेजी वर्णमाला A, B, C, ... X, Y, Z के क्रम में हो।

उदा. 1: अंग्रेजी वर्णमाला में, बाएँ से 21वें अक्षर के बाएँ 10वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?

(A) J (B) K (C) L (D) M

हल (B) :



बाएँ से 21वें अक्षर U के बाएँ 10वाँ अक्षर K होगा।

अत: विकल्प (B) सही उत्तर होगा।

द्वितीय विधि :

बाएँ = 21

बाएँ = 10

बाएँ = 21 – 10 = 11वाँ अक्षर

बाएँ से 11वाँ अक्षर K होगा।

उदा. 2 : अंग्रेजी वर्णमाला में कौन-सा अक्षर दाएँ से 15वें अक्षर के दाएँ 5वाँ अक्षर होगा?

(A) P (B) R (C) Q (D) T

हल (C) : दाएँ = 15

दाएँ = 5

दाएँ = 15 – 5 = 10

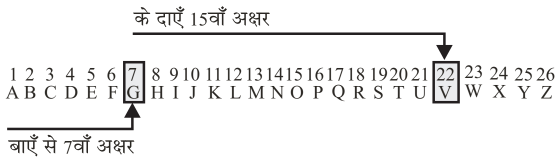
अब हम इसे बाएँ में बदलेंगे।

बाएँ = 27 – 10 = 17 (Q)

उदा. 3 : अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 7वें अक्षर के दाएँ 15वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?

(A) U (B) V (C) W (D) T

हल (B) :



बाएँ से 7वें अक्षर G के दाएँ 15वाँ अक्षर V होगा।

अत: विकल्प (B) सही उत्तर है।

द्वितीय विधि :

बाएँ = 7

दाएँ = 15

बाएँ = 22 (V)

अत:, अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 7वें अक्षर के दाएँ 15वाँ अक्षर V होगा।

उदा. 4 : अंग्रेजी वर्णमाला में कौन-सा अक्षर बाएँ से 16वें के दाएँ 17वाँ होगा?

(A) E (B) G (C) P (D) S

हल (B) : बाएँ = 16

दाएँ = 17

बाएँ = 33

बाएँ = 26 + 7 (G)

अत:, अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 16वें अक्षर के दाएँ 17वाँ अक्षर G होगा।

उदा. 5 : अंग्रेजी वर्णमाला में कौन-सा अक्षर दाएँ से 5वें के बाएँ छठा होगा?

(A) D (B) M (C) S (D) P

हल (D) : दाएँ = 5

बाएँ = 6

दाएँ = 11

अब हम इसे बाएँ में बदलेंगे।

बाएँ से स्थान = 27 – 11 = 16 (P)

उदा. 6 : अंग्रेजी वर्णमाला में कौन-सा अक्षर बाएँ से 7वें के दाएँ से 6 के दाएँ से 5वें के बाएँ तीसरा होगा?

(A) B (B) M (C) S (D) O

हल (D) : बाएँ = 7 + 6 + 5 – 3 = 15

बाएँ = 15 (O)

अत:, बाएँ से 7वें के दाएँ से 6 के दाएँ से 5वें के बाएँ तीसरा O होगा।

उदा. 7. अंग्रेजी वर्णमाला में कौन-सा अक्षर बाएँ से 3वें के दाएँ छठा होगा?

(A) B (B) M (C) W (D) O

हल (C) : बाएँ = 3

दाएँ = 6

बाएँ = 3 – 6 = –3

A, B, C, D, E, ... W, X, Y, Z

बाएँ = 26 – 3 = 23 (W)

अत:, बाएँ से 3वें के दाएँ छठा W होगा।

उदा. 8. अंग्रेजी वर्णमाला में कौन-सा अक्षर दाएँ से 10वें के दाएँ 15वाँ होगा?

(A) F (B) M (C) W (D) O

हल (A) : दाएँ = 10

दाएँ = 15

दाएँ = 10 – 15

दाएँ = –5

अब हम इसे बाएँ में बदलेंगे।

बाएँ = 27 – (–5) = 32 = 26 + 6 (F)

अत:, दाएँ से 10वें के दाएँ 15वाँ F होगा।

उदा. 9 : अंग्रेजी वर्णमाला में कौन-सा अक्षर दाएँ से 19वें के बाएँ 15वाँ होगा?

(A) S (B) M (C) W (D) Z

हल (A) : दाएँ = 19

बाएँ = 15

दाएँ = 19 + 15

दाएँ = 34 वाँ

अब हम इसे बाएँ में बदलेंगे।

बाएँ = 27 – 34

बाएँ = –7

A, B, C, D, E, F, G, H, I .... Q, R, **S**, T, U, V, W, X, Y, Z

बाएँ = 26 – 7 = 19 (S)

अतः, दाएँ से 19वें के बाएँ 15वाँ S होगा।

शृंखला 2. Z, Y, X, ... C, B, A

यदि अंग्रेजी वर्णमाला विपरीत क्रम में हो।

बाएँ A, B, C, D, E, F, G, H, I .... Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z **दाएँ**

अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में करने पर,

बाएँ Z, Y, X, W, V, U, T, S, R, Q .... I, H, G, F, E, D, C, B, A दाएँ

नोट : इस शृंखला को हल करने के लिए हम सभी बाएँ को दाएँ में तथा सभी दाएँ को बाएँ में बदल देते हैं।

या

L को = R	R को = L

उदा. 1 : यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 4वें अक्षर के बाएँ 5वाँ अक्षर होगा?

(A) S (B) M (C) W (D) I

हल (D) : दाएँ = 4

बाएँ = 5

☞ हम ऊपर दर्शाए गए नोट को ध्यान में रखकर प्रश्न को हल करेंगे।

तब

बाएँ = 4

दाएँ = 5

बाएँ = 4 + 5 = 9 (I)

अतः, दाएँ से 4वें के बाएँ 5वाँ अक्षर I होगा।

उदा. 2 : यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 4वें अक्षर के दाएँ 6वाँ अक्षर होगा?

(A) Q (B) M (C) W (D) Z

हल (A) : बायाँ ↔ दायाँ

दायाँ ↔ बायाँ

दाएँ = 4

बाएँ = 6

दाएँ = 4 + 6 = 10

अब हम इसे बाएँ में बदलेंगे।

इसलिए बाएँ = 27 – 10 = 17 (Q)

अतः, बाएँ से 4 के अक्षर दाएँ 6वाँ अक्षर Q होगा।

शृंखला 3. B, D, F, ... Z

यदि अंग्रेजी वर्णमाला A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरे अक्षर को हटा दिया जाये (यह सिर्फ बाएँ छोर पर ही लागू होगा)।

B, D, F .... V, X, Z (सम श्रेणी) × 2

☞ A से Z वाली मूल श्रेणी को प्राप्त करने के लिए हमे प्राप्त स्थान को **दोगुना** करना होगा, परन्तु यह ध्यान रखना होगा कि दोगुना हमेशा बायीं तरफ से ही होगा।

उदा. 1 : यदि A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तब कौन-सा अक्षर बाएँ से 5वें अक्षर के दाएँ 4वाँ अक्षर होगा?

(A) S (B) M (C) R (D) Z

हल (C) : बाएँ = 5

दाएँ = 4

बाएँ = 5 + 4 = 9

मूल स्थान प्राप्त करने के लिए = 9 × 2 = 18 (R)

अतः, बाएँ से 5वें अक्षर के दाएँ 4वाँ अक्षर (R) होगा।

उदा. 2. : यदि A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तब कौन-सा अक्षर बाएँ से 12वें अक्षर के बाएँ 4वाँ अक्षर होगा?

(A) S (B) P (C) R (D) Z

हल (B) : बाएँ = 12

बाएँ = 4

बाएँ = 12 – 4 = 8

मूल स्थान प्राप्त करने के लिए = 8 × 2 = 16 (P)

अतः, बाएँ से 12वें के बाएँ 4वाँ (P) होगा।

उदा. 3 : यदि A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तब कौन-सा अक्षर दाएँ से 5वें के बाएँ 3वाँ होगा?

(A) L (B) N (C) W (D) Y

हल (A) : दाएँ = 5

बाएँ = 3

दाएँ = 5 + 3 = 8

अब हम इसे बाएँ में बदलेंगे।

बाएँ = (13 + 1) – 8 = 6

☞ सम श्रेणी में 13 अक्षर होते हैं, इसलिए (13 +1) या 14 करके घटाया जाता है।

मूल स्थान प्राप्त करने के लिए = 6 × 2 = 12 (L)

अतः, दाएँ से 5वें अक्षर के बाएँ 3वाँ अक्षर (L) होगा।

शृंखला 4. A, C, E, ... Y

यदि अंग्रेजी वर्णमाला B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरे अक्षर को हटा दिया जाये (यह सिर्फ बाएँ छोर पर ही लागू होगा।)

A, C, E, G ----------U, W, Y (विषम श्रेणी) × 2 – 1

> ☞ A से Z वाली मूल श्रेणी को प्राप्त करने के लिए हमें प्राप्त स्थान को दोगुना करके 1 घटाना होगा। यह सभी गणना बायीं ओर से ही की जाएगी।

उदा. 1 : यदि B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए, तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 4वें के दाएँ 5वाँ होगा?

(A) B (B) D (C) P (D) Q

हल (D) : बाएँ = 4

दाएँ = 5

बाएँ = 4 + 5 = 9

मूल स्थान प्राप्त करने के लिए = (9 × 2) – 1

= 18 – 1 = 17 (Q)

अत:, बाएँ से 4वें के दाएँ 5वाँ (Q) होगा।

उदा. 2 : यदि B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 12वें के बाएँ 5वाँ होगा?

(A) S (B) M (C) W (D) Z

हल (B) : बाएँ = 12

बाएँ = 5

बाएँ = 12 – 5 = 7

मूल स्थान प्राप्त करने के लिए = (7 × 2) – 1 = 13 (M)

उदा. 3 : यदि B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 7वें के दाएँ 3वाँ होगा?

(A) S (B) V (C) W (D) X

हल (A) : दाएँ = 7

दाएँ = 3

दाएँ = 7 – 3 = 4

अब हम इसे बाएँ में बदलेंगे।

बाएँ = (13 + 1) – 4 = 10

विषम श्रेणी में 13 अक्षर होते हैं, इसलिए (13 + 1) या 14 करके घटाया जाता है।

मूल स्थान प्राप्त करने के लिए = (10 × 2) – 1 = 19 (S)

उदा. 4 : यदि B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 12वें के दाएँ 6वाँ होगा?

(A) C (B) D (C) M (D) O

हल (D) : दाएँ = 12

दाएँ = 6

दाएँ = 12 – 6 = 6

अब हम इसे बाएँ में बदलेंगे।

बाएँ = (13 + 1) – 6 = 8

मूल स्थान प्राप्त करने के लिए = (8 × 2) –1 = 15 (O)

श्रृंखला 5. A M .... Z N

यदि प्रथम अर्द्धांश और द्वितीय अर्द्धांश दोनों विपरीत क्रम में लिखे हों तब, M, L, K .... C, B, A / Z, Y, X .... P, O, N

इस श्रृंखला को हल करने के दो तरीके हैं जो इस प्रकार हैं।

1. यदि श्रृंखला में दायीं ओर पूछा हो तब हम यह देखते हैं, कि संख्या 13 से कितना अधिक/कम है।
   - यदि संख्या 13 से अधिक हो, तो उनका अंतर निकालते हैं।
   - यदि संख्या 13 से कम हो, तो उनको जोड़ देते हैं।

   बाकी बचे अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला अनुसार A से गणना करते हैं।
2. यदि श्रृंखला में बायीं ओर पूछा हो तब हम यह देखते हैं कि संख्या 13 से कितना अधिक है और उस संख्या को पुन: 27 से घटा देते हैं, बाकी बचे अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला अनुसार A से शुरू करते हैं।

उदा. 1 : यदि प्रथम अर्द्धांश व द्वितीय अर्द्धांश दोनों क्रमशः विपरीत क्रम में लिखे जाएँ, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 9वें के बाएँ 10वाँ होगा?

(A) C (B) D (C) F (D) Z

हल (C) : दाएँ = 9

बाएँ = 10

दाएँ = 9 + 10 = 19

ऊपर दिए गए निर्देश के अनुसार,

बाएँ = 19 − 13 = 6 (F)

उदा. 2 : यदि प्रथम व द्वितीय दोनों अर्द्धांशों को क्रमशः विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 15वें के बाएँ 8वाँ होगा?

(A) J (B) B (C) X (D) D

हल (A) : दाएँ = 15

बाएँ = 8

दाएँ = 15 + 8 = 23

दाएँ से 23वाँ अक्षर ज्ञात करने के लिए,

हमें A से 23 – 13 = 10वाँ अक्षर

A से 10वाँ अक्षर = (J)

उदा. 3 : यदि प्रथम अर्द्धांश व द्वितीय अर्द्धांश दोनों क्रमशः विपरीत क्रम में लिखे जाएँ, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 14वें के दाएँ 11वाँ होगा?

(A) P (B) M (C) C (D) P

हल (A) : दाएँ = 14

दाएँ = 11

दाएँ = 14 – 11 = 3

A से 13 + 3 = 16वाँ अक्षर (P)

उदा. 4 : यदि प्रथम अर्द्धांश व द्वितीय अर्द्धांश दोनों क्रमशः विपरीत क्रम में लिखे जाएँ, तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 11वें के दाएँ 8वाँ होगा?

(A) S (B) W (C) M (D) U

हल (D) : बाएँ = 11

दाएँ = 8

बाएँ = 11 + 8 = 19

तब,

19 – 13 = 6

बाएँ छोर = 27 − 6 = 21 (U)

अतः, बाएँ से 11वें के दाएँ 8वाँ (U) होगा।

उदा. 5: यदि प्रथम अर्द्धांश तथा द्वितीय अर्द्धांश दोनों को क्रमशः विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 14वें के बाएँ 5वाँ होगा?

(A) Q (B) R (C) E (D) P

हल (C) : बाएँ = 14

बाएँ = 5

बाएँ = 14 – 5 = 9

तब,

13 + 9 = 21

बाएँ छोर = 27 − 21 = 5 (E)

अतः, बाएँ से 14वें के बाएँ 5वाँ (E) होगा।

शृंखला 6. M A .... N Z

यदि प्रथम अर्द्धांश विपरीत क्रम में लिखा हो और द्वितीय अर्द्धांश सही क्रम में लिखा हो तब,

M, L, K .... C, B, A / N, O, P .... X, Y, Z

इस शृंखला को हल करने के चार तरीके हैं जो इस प्रकार हैं–

1. यदि शृंखला में दायीं ओर पूछा हो और संख्या 13 से अधिक है, तो उनका हमेशा अंतर निकालते हैं। (जिसकी बायीं ओर से गणना होगी।)

उदा. 1 : यदि प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तब कौन-सा अक्षर दाएँ से 12वें के बाएँ 7वाँ अक्षर होगा?

(A) F (B) N (C) D (D) G

हल (A): दाएँ = 12

बाएँ = 7

दाएँ = 12 + 7 = 19

यह 13 से अधिक है।

तब

19 – 13 = 6

बाएँ से छठा अक्षर = (F)

उदा. 2 : यदि प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तब कौन-सा अक्षर दाएँ से 16वें के बाएँ 7वाँ होगा?

(A) S (B) J (C) W (D) Z

हल (B): दाएँ = 16

बाएँ = 7

दाएँ = 16 + 7 = 23

तब,

23 – 13 = 10

बाएँ से 10वाँ = (J)

2. यदि शृंखला में दाएँ ओर पूछा हो और संख्या 13 से कम है, तो उनका अंतर हमेशा 27 से निकालते हैं। (जिसकी बायीं ओर से गणना होगी।)

उदा. 1 : यदि प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तब कौन-सा अक्षर दाएँ से 13वें के दाएँ चौथा होगा?

(A) R (B) P (C) A (D) D

हल (A): दाएँ = 13

दाएँ = 4

दाएँ = 13 − 4 = 9

तब,

27 – 9 = 18

बाएँ से 18वाँ = (R)

उदा. 2 : यदि प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तब कौन-सा अक्षर दाएँ से 14वें के दाएँ 11वाँ होगा?

(A) M (B) X (C) W (D) Z

हल (B): दाएँ = 14

दाएँ = 11

दाएँ = 14 – 11 = 3

तब,

27 – 3 = 24

बाएँ से 24वाँ = (X)

3. यदि शृंखला में बायीं ओर पूछा हो (दोनों अक्षरों की स्थिति असमान दिशा में हो), तो इसको शृंखला 1 के अनुसार हल करना है।

उदा. 1 : यदि प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तब कौन-सा अक्षर बाएँ से 10वें के दाएँ 7वाँ होगा?

(A) H (B) M (C) W (D) Q

हल (D): बाएँ = 10

दाएँ = 7

बाएँ = 10 + 7 = 17

बाएँ छोर से 17वाँ = (Q)

उदा. 2 : यदि प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तब कौन-सा अक्षर बाएँ से 12वें के दाएँ 7वाँ होगा?

(A) F (B) R (C) S (D) T

हल (C): बाएँ = 12

दाएँ = 7

बाएँ = 12 + 7 = 19

बाएँ से 19वाँ अक्षर = (S)

4. यदि शृंखला में बायीं ओर पूछा हो (दोनों अक्षरों की स्थिति समान दिशा में हो।)

उदा. 1 : यदि प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तब कौन-सा अक्षर बाएँ से 22वें के बाएँ 13वाँ होगा?

(A) I (B) E (C) O (D) U

हल (B): बाएँ = 22

बाएँ = 13

बाएँ = 22 − 13 = 9

तब,

14 − 9 = 5

बाएँ से 5वाँ अक्षर = (E)

उदा. 2 : यदि प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तब कौन-सा अक्षर बांएँ से 14वें के बाएँ 8वाँ होगा?

(A) E (B) M (C) H (D) V

हल (C): बाएँ = 14

बाएँ = 8

बाएँ = 14 – 8 = 6

बाएँ से 6वाँ अक्षर = A से 14 – 6 = 8वाँ अक्षर

A से 8वाँ अक्षर = (H)

श्रृंखला 7. M A .... Z N

यदि प्रथम अर्द्धांश सही क्रम में लिखा हो और द्वितीय अर्द्धांश विपरीत क्रम में लिखा हो तब,

A, B, C, ... K, L, M / Z, Y, X .... P, O, N

इस श्रृंखला को हल करने के चार तरीके हैं जो इस प्रकार हैं–

1. यदि श्रृंखला में बायीं ओर से पूछा हो (दोनों अक्षरों की स्थिति समान दिशा में हो।)

उदा. 1 : यदि द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तब कौन-सा अक्षर बाएँ से 14वें के बाएँ 10वाँ होगा?

(A) D (B) M (C) H (D) Z

हल (A) : बाएँ = 14

बाएँ = 10

बाएँ = 14–10 = 4

A से चौथा अक्षर = (D)

उदा. 2 : यदि द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तब कौन-सा अक्षर बाएँ से 15वें के बाएँ 6 होगा?

(A) A (B) E (C) O (D) I

हल (D) : बाएँ = 15

बाएँ = 6

बाएँ = 15 – 6 = 9

A में 9वाँ = (I)

2. यदि श्रृंखला में बायीं ओर पूछा हो (दोनों अक्षरों की स्थिति असमान दिशा में हो।)

उदा. 1 : यदि द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 10वें के दाएँ 5वाँ होगा?

(A) K (B) Y (C) W (D) Z

हल (B) : बाएँ = 10

दाएँ = 5

बाएँ = 10 + 5 = 15

तब,

15 – 13 = 2

Z से दूसरा अक्षर = A से (26 + 1) – 2 = 25वाँ

A से 25वाँ अक्षर = (Y)

उदा. 2 : यदि द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 13वें के दाएँ 7वाँ होगा?

(A) T (B) Q (C) P (D) D

हल (A) : बाएँ = 13

दाएँ = 7

बाएँ = 13 + 7 = 20

तब,

20 – 13 = 7

Z से 7वाँ अक्षर = A से (26 + 1) –7 = 20वाँ A से 20वाँ अक्षर = (T)

3. यदि श्रृंखला में दायीं ओर पूछा हो (दोनों अक्षरों की स्थिति समान दिशा में हो।), तो संख्या को 13 में जोड़ते हैं। (जिसकी बायीं ओर से गणना होगी।)

उदा. 1 : यदि द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 10वें के दाएँ 5वाँ होगा?

(A) D (B) I (C) O (D) R

हल (D) : दाएँ = 10

दाएँ = 5

दाएँ = 10 – 5 = 5

N से 5वाँ अक्षर = A से 13 + 5 = 18वाँ

A से 18वाँ अक्षर = (R)

उदा. 2 : यदि द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 15वें के दाएँ 5वाँ होगा?

(A) S (B) M (C) W (D) Z

हल (C) : दाएँ = 15

दाएँ = 5

दाएँ = 15 – 5 = 10

N से 10वाँ अक्षर = A से 13 + 10 = 23वाँ

A से 23वाँ अक्षर = (W)

4. यदि श्रृंखला में दायीं ओर पूछा हो (दोनों अक्षरों की स्थिति असमान दिशा में हो।), तो संख्या को 27 में से घटाते हैं। (जिसकी बायीं ओर से गणना होगी।)

उदा. 1 : यदि द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 11वें के बाएँ 5वाँ होगा?

(A) K (B) I (C) O (D) U

हल (A) : दाएँ = 11

बाएँ = 5

दाएँ = 11 + 5 = 16

तब,

27 – 16 = 11वाँ

A से 11वाँ अक्षर = (K)

उदा. 2 : यदि द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तब कौन-सा अक्षर दाएँ से 15वें के बाएँ 8वाँ होगा?

(A) G (B) M (C) D (D) V

हल (C) : दाएँ = 15

बाएँ = 8

दाएँ = 15 + 8 = 23

तब, 27 – 23 = 4वाँ

A से 4वाँ अक्षर = (D)

श्रृंखला 8. अल्फा–न्यूमेरिक श्रृंखला

इस श्रेणी में अक्षरों (A – Z), अंकों (0 – 9) और संकेत–अक्षरों ($S, @, #, %, C आदि) का मिश्रण होता है। इन तीनों को इस श्रेणी में तत्व कहते हैं। प्रश्न में यह श्रेणी किसी भी तरह बना के दी जा सकती है।

जैसे–(i) D6NE^4W1%A5J#KS319@KBL8

(ii) F51%H*GKE^3L%CF@*HK24%JPKE5

उदा. 1 : निम्न श्रेणी दी गई है–

B23C$4#E5@©6HIQJ%78*9UZY

इस श्रेणी से संबंधित निम्न 3 प्रश्नों को हल कीजिए–

(i) कौन-सा तत्व बाएँ से 4वें के दाएँ 5वाँ होगा?

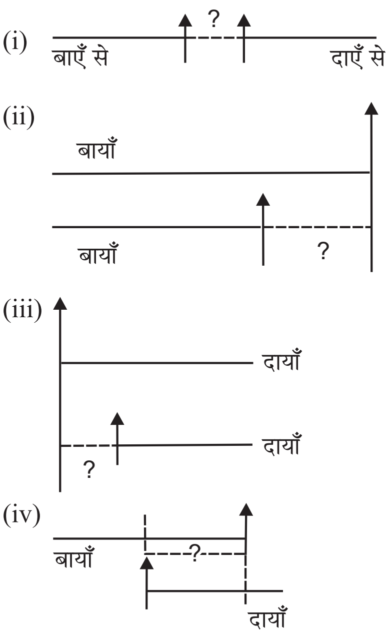
(ii) कौन-सा तत्व बाएँ से 17वें के बाएँ 6वाँ होगा?

(iii) ऐसे कितने संकेत हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर आता है और उनके ठीक बाद एक अंक आता है?

हल (A) : (i) बाएँ = 4
दाएँ = 5
बाएँ = 4 + 5 = 9
9वाँ तत्व = 5
(ii) बाएँ = 17
बाएँ = 6
बाएँ = 17 – 6 = 11
11 वाँ तत्व = ©
(iii) ऐसे दो युग्म बनेंगे।
C $ 4, J % 7

5. मध्य अक्षरों की संख्या ज्ञात करना

अंग्रेजी वर्णमाला में दो अक्षरों के बीच कितने अक्षर हैं। प्रश्न में पूछा जाता है। इनकी चार स्थितियाँ हैं–



उदा. 1 : अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 9वें अक्षर तथा दाएँ से 7वें अक्षर के मध्य कितने अक्षर हैं?
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11

हल (C) : कुल अक्षर = बाएँ से 9 अक्षर + दाएँ से 7 अक्षर
कुल अक्षर = 9 + 7
= 16
अंग्रेजी वर्णमाला में कुल अक्षरों की संख्या = 26
मध्य अक्षर = 26 – 16 ⇒ 10
अत: इनके बीच में 10 अक्षर होंगे।

उदा. 2 : अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 18वें अक्षर तथा बाएँ से 5वें अक्षर के मध्य कितने अक्षर हैं?
(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13

हल (C) : बाएँ से 5वें अक्षर तथा बाएँ से 18वें अक्षर के बीच अक्षरों की संख्या
= (बाएँ – बाएँ) – 1
= (18 – 5) – 1 = 12

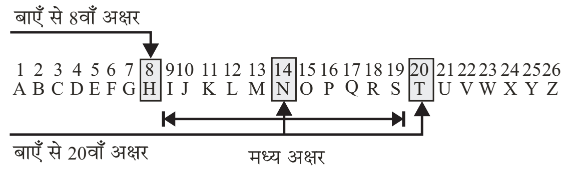
उदा. 3 : अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ से 20वें अक्षर तथा दाएँ से 10वें अक्षर के मध्य कितने अक्षर हैं?
(A) 10 (B) 9 (C) 12 (D) 13

हल (B) : दाएँ से 10वें तथा दाएँ से 20वें अक्षर के बीच अक्षरों की संख्या
= (दायाँ – दायाँ) – 1
= (20 – 10) – 1
= 9 अक्षर

6. दो अक्षरों के बीच का मध्य अक्षर

उदा. 1 : अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 8वें तथा 20वें अक्षर के मध्य कौन–सा अक्षर होगा?
(A) M (B) N (C) P (D) R

हल (B) :



बाएँ से 8वाँ अक्षर H तथा बाएँ से 20वाँ अक्षर T है। इन दोनों के ठीक बीच में अक्षर N होगा।

स्मार्ट ट्रिक :
बाएँ से 14वाँ अक्षर N होगा जोकि दोनों अक्षरों के ठीक बीच का अक्षर होगा।
यदि दोनों अक्षरों का क्रम बाएँ से है, तो दोनों अक्षरों के क्रमांकों को जोड़कर उसका आधा कर देते हैं, जिससे उनके ठीक बीच का अक्षर प्राप्त हो जाता है।

$$8 + 20 = \frac{28}{2} = 14 = 14$$

बाएँ से 14वाँ अक्षर N होगा जोकि दोनों अक्षरों के ठीक बीच का अक्षर होगा।

उदा. 2 : अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ से 16वें अक्षर तथा दाएँ से 24वें अक्षर के ठीक बीच का अक्षर कौन-सा होगा?
(A) T (B) U (C) R (D) G

हल (D) : दाएँ से 16वाँ अक्षर K तथा दाएँ से 24वाँ अक्षर C है। इन दोनों के ठीक बीच में अक्षर G होगा।

स्मार्ट ट्रिक :
यदि दोनों अक्षर दाएँ से हैं, तो दोनों अक्षरों के क्रमांकों को जोड़कर उसका आधा कर देते हैं, तो वह अक्षर दोनों अक्षरों के ठीक बीच का अक्षर होगा।

$$16 + 24 = \frac{40}{2} = 20$$

अंग्रेजी वर्णमाला का क्रम बाएँ से दाएँ होता है।
अक्षर का बाएँ से स्थान = 27 – अक्षर का दाएँ से स्थान
= 27 – 20
= 7वाँ (G)
दाएँ से 16वें तथा 24वें अक्षर के ठीक बीच का अक्षर G है।

☞ **महत्वपूर्ण नोट**

- अक्षर का स्थान बाएँ से दाएँ या दाएँ से बाएँ निकालना हो, तो अक्षर के क्रमांक को 27 में से घटा देते हैं।
- मध्य अक्षर = $\frac{\text{बायाँ}+\text{बायाँ}}{2}$ या $\frac{\text{दायाँ}+\text{दायाँ}}{2}$
- दो अक्षरों के मध्य अक्षरों की संख्या–
  (i) 26 – (बायाँ + दायाँ) = अक्षरों की संख्या
  (ii) (बायाँ – बायाँ) – 1 = अक्षरों की संख्या
  (iii) (दायाँ – दायाँ) – 1 = अक्षरों की संख्या

7. अंग्रेजी शब्दों का व्यवस्थीकरण (शब्द गठन)

अंग्रेजी के शब्दों को वर्णमाला या शब्दकोश (dictionary) के अनुसार क्रम से व्यवस्थित करना ही शब्दों का व्यवस्थीकरण कहलाता है।
इस प्रकार इस टॉपिक में दो प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं–

1. इसमें एक शब्द दिया जाएगा और उसके 4 विकल्प होंगे। यहाँ 4 में से 3 विकल्पों में शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नए शब्दों का गठन होगा जबकि किसी एक बचे हुए विकल्प में इन्हीं अक्षरों का प्रयोग करके शब्द का गठन नहीं हुआ होगा। हमें इसी विकल्प को चुनना होता है जिसका निर्माण शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं हुआ।

उदा. 1 : दिये गये विकल्प के शब्दों में से उस शब्द को चुनिये, जो दिये गये शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा नहीं बनाया जा सकता है–
ETHNOGRAPHIC
(A) HEART (B) GEAR
(C) EARTH (D) GARMENT

हल (D) : शब्द 'GARMENT' में M का प्रयोग हुआ है, जो दिये गये शब्द में नहीं है, जबकि बाकी तीनों शब्दों में प्रयोग किये गये अक्षरों से दिया गया शब्द 'ETHNOGRAPHIC' बनाया जा सकता है।
अत : 'GARMENT' शब्द दिये गये शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

उदा. 2 : निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण इसके अक्षरों का प्रयोग करके नहीं किया जा सकता है?
'MULTIPLICATION'
(A) LIMITATION (B) LIPTON
(C) TIPICAL (D) MUTUAL

हल (D) : MUTUAL, क्योंकि इसमें 'U' अक्षर 2 बार प्रयोग हुआ है, जो शब्द 'MULTIPLICATION' में केवल 1 बार ही प्रयोग हुआ है।

2. इसमें भी एक शब्द दिया जाएगा और उसके 4 विकल्प होंगे। यहाँ 4 में से 3 विकल्पों में शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नए शब्दों का गठन नहीं होगा जबकि किसी 1 बचे हुए विकल्प में इन्हीं अक्षरों का प्रयोग करके शब्द का गठन हुआ होगा। हमें इसी विकल्प को चुनना होता है, जिसका निर्माण शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके हुआ है।

उदा. 1 : नीचे प्रश्न में बड़े अक्षरों में एक शब्द दिया है। इसके पश्चात् चार शब्द, उत्तर के रूप में दिये गये हैं। दिये गये अक्षरों को मिलाकर इसमें से केवल एक शब्द बना सकते हैं। उस शब्द को ज्ञात कीजिए–
CHOCOLATE
(A) TELL (B) HEALTH
(C) LATE (D) COOLER

हल (C) : TELL शब्द में, L का प्रयोग दो बार हुआ है, जबकि दिये गए शब्द में L का प्रयोग केवल एक बार हुआ है। इसी प्रकार 'HEALTH' शब्द में 'H' अक्षर का प्रयोग दो बार हुआ है, जबकि दिये गए शब्द में H अक्षर का प्रयोग केवल एक बार हुआ है। 'COOLER' शब्द में 'R' अक्षर का प्रयोग हुआ है, जो दिये गए शब्द में नहीं है। केवल 'LATE' शब्द के सभी अक्षर दिये गए शब्द 'CHOCOLATE' में हैं। इसलिए केवल 'LATE' शब्द दिये गये शब्द के अक्षरों से बनाया जा सकता है।

उदा. 2 : निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण इसके अक्षरों का प्रयोग करके किया जा सकता है?
'QUINTESSENCE'
(A) SCOT (B) QUOTE
(C) QUITE (D) ESTEEM

हल (C) : विकल्प (A) गलत है [क्योंकि इसमें 'O' का प्रयोग हुआ है।]
विकल्प (B) गलत है [क्योंकि इसमें 'O' का प्रयोग हुआ है।]
विकल्प (D) गलत है [क्योंकि इसमें 'M' का प्रयोग हुआ है।]
विकल्प (C) उत्तर होगा।

उदा. 3 : निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण इसके अक्षरों का प्रयोग करके किया जा सकता है?
'ENVIRONMENT'
(A) MOVEMENT (B) ENTERTAIN
(C) EMINENT (D) ENTRANCE

हल (C) : विकल्प (A) गलत है [क्योंकि इसमें 'M' दो बार आया है।]
विकल्प (B) गलत है [क्योंकि इसमें 'A' का प्रयोग हुआ है।]
विकल्प (D) गलत है [क्योंकि इसमें 'A' का प्रयोग हुआ है।]
विकल्प (C) उत्तर होगा।

8. शब्दकोश

शब्दकोश में शब्द अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार होते हैं। कुछ दिए गए शब्दों को शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने के लिए उन शब्दों के प्रथम अक्षर के आधार पर तुलना की जाएगी।
यदि शब्दों के पहले अक्षर एक समान है तब शब्दों के दूसरे अक्षर के आधार पर तुलना की जाएगी। इसी प्रकार यदि शब्दों के दूसरे अक्षर एक समान हैं, तब उनके तीसरे अक्षरों की तुलना की जाएगी और इसी तरह यह प्रक्रिया चलती रहेगी।

उदा. 1 : निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं?

1. Literate 2. Literature
3. Literacy 4. Literary
5. Literal

(A) 5, 3, 4, 1, 2 (B) 3, 5, 4, 1, 2
(C) 3, 5, 1, 4, 2 (D) 3, 5, 4, 2, 1

हल (B) : शब्दों को शब्दकोश के अनुसार क्रम में लगाने पर,

Literacy-3
Literal-5
Literary-4
Literate-1
Literature-2

अतः 35412 सही क्रम है।

उदा. 2 : शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर कौन-सा शब्द अंतिम स्थान पर आएगा ?

1. Onion 2. Owl 3. Omnious
4. Ostrich 5. Oxford

(A) Ostrich (B) Owl
(C) Oxford (D) Onion

हल (C) :
1. O[n]ion
2. O[w]l
3. O[m]nious
4. O[s]trich
5. O[x]ford

O सभी शब्दों में समान है। O को छोड़कर सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार लगाने पर,

Omnious, Onion, Ostrich, Owl, Oxford,

अतः 3 1 4 2 5 क्रम होगा।

शब्दकोश के अनुसार Oxford सबसे अन्तिम शब्द होगा।

9. असम्बद्ध अक्षरों से अर्थपूर्ण शब्द बनाना (अक्षरों का तार्किक क्रम)

इस प्रकार के प्रश्नों में, अक्षरों का एक समूह अव्यवस्थित क्रम में दिया होता है। अभ्यर्थी को इन अक्षरों को एक क्रम में लगाकर अर्थपूर्ण शब्द बनाना होता है।

उदा. 1 : नीचे दिये गए शब्दों में अक्षरों का क्रम अव्यवस्थित है। इनमें विषम शब्द छाँटिए—

(A) EIWNTR (B) UMRSME
(C) PIGRSN (D) LCUOD

हल (D) : सभी अक्षरों को व्यवस्थित क्रम में लगाने पर,

(A) WINTER (B) SUMMER
(C) SPRING (D) CLOUD

अक्षरों को व्यवस्थित क्रम में लगाने पर यह स्पष्ट है कि 'CLOUD' इसमें अलग है, क्योंकि 'CLOUD' को छोड़कर बाकी तीनों मौसम के नाम हैं।

उदा. 2 : नीचे दिये गये शब्द में अक्षरों का क्रम अव्यवस्थित है। अक्षरों को व्यवस्थित करके वह अक्षर छाँटिए जो शब्द में सबसे अन्त पर है—

gofrte

(A) t (B) r (C) f (D) e

हल (A) : अक्षरों को व्यवस्थित क्रम में लगाने पर,

अर्थपूर्ण शब्द → forge[t]

अर्थपूर्ण शब्द में सबसे आखिरी अक्षर 't' है।

महत्वपूर्ण अभ्यास प्रश्न

Type 1
यदि अंग्रेजी वर्णमाला A, B, C...X, Y, Z के क्रम में हो।

निर्देश (प्रश्न संख्या 1 से 5 तक)

प्रत्येक प्रश्न दी गयी अक्षरों की शृंखला पर आधारित है।

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

1. कौन–सा अक्षर बाएँ सिरे से 13वें अक्षर के दाएँ 7वाँ अक्षर होगा?

(A) S (B) T
(C) U (D) V

2. कौन–सा अक्षर दाएँ सिरे से 19वें अक्षर के बाएँ छठवाँ अक्षर होगा?

(A) M (B) N
(C) X (D) इनमें से कोई नहीं

3. अंग्रेजी वर्णमाला में दाएँ से 15वाँ अक्षर कौन–सा होगा?

(A) O (B) L
(C) K (D) Q

4. अंग्रेजी वर्णमाला में, बाएँ सिरे से 6वें अक्षर के बाएँ 16वाँ अक्षर कौन–सा होगा?

(A) O (B) P
(C) V (D) R

5. अंग्रेजी वर्णमाला में, W के बाएँ 12वाँ अक्षर कौन–सा है?

(A) I (B) K
(C) J (D) M

Type 2
यदि अंग्रेजी वर्णमाला विपरीत क्रम में हो।

निर्देश (प्रश्न संख्या 6 से 10 तक)

अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6. बाएँ से 25वें अक्षर के बाएँ 12वाँ अक्षर कौन–सा होगा?

(A) J (B) M
(C) N (D) Q

7. बाएँ से 11वें अक्षर के दाएँ 7वाँ अक्षर कौन–सा होगा?

(A) D (B) I
(C) R (D) J

8. दाएँ से 7वें अक्षर के बाएँ 17वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) I (B) J
(C) X (D) C

9. दाएँ से 22वें अक्षर के दाएँ 18वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) D (B) C
(C) W (D) X

10. बाएँ से 16वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) M (B) O
(C) P (D) K

Type 3
यदि अंग्रेजी वर्णमाला A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरे अक्षर को हटा दिया जाये

11. यदि A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तब कौन-सा अक्षर बाएँ से 5वें के दाएँ 4 होगा?
(A) R (B) W
(C) D (D) R

12. यदि A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तब कौन-सा अक्षर बाएँ से 5वें के दाएँ 5 होगा?
(A) C (B) T
(C) W (D) P

13. यदि A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तब कौन-सा अक्षर दाएँ से 5वें के बाएँ 3 होगा?
(A) W (B) T
(C) R (D) L

14. यदि A से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तब कौन-सा अक्षर दाएँ से 10वें के दाएँ 4 होगा?
(A) H (B) P
(C) G (D) D

Type 4
यदि अंग्रेजी वर्णमाला B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरे अक्षर को हटा दिया जाये

15. यदि B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 4 के दाएँ 5 होगा?
(A) Q (B) G
(C) E (D) X

16. यदि B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 12वें के बाएँ 5 होगा?
(A) Q (B) S
(C) M (D) L

17. यदि B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 7 के दाएँ 3 होगा?
(A) S (B) F
(C) C (D) Z

18. यदि B से शुरू करते हुए प्रत्येक दूसरा अक्षर हटा दिया जाए तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 12 के दाएँ 6 होगा?
(A) X (B) D
(C) O (D) R

Type 5
यदि प्रथम अर्द्धांश और द्वितीय अर्द्धांश दोनों विपरीत क्रम में लिखे हों

19. यदि प्रथम व द्वितीय दोनों अर्द्धांश को क्रमशः विपरीत क्रम में लिखा जाए तो कौन-सा अक्षर दाएं से 15 के बाएं 8 होगा?
(A) J (B) D
(C) X (D) E

20. यदि प्रथम अर्दांश व द्वितीय अर्दांश दोनों क्रमशः विपरीत क्रम में लिखे जाएँ तो कौन-सा अक्षर दायें से 15वें के दाएँ 6 होगा?
(A) V (B) F
(C) W (D) S

21. यदि प्रथम अर्दांश व द्वितीय अर्दांश दोनों क्रमश : विपरीत क्रम में लिखे जाए तो कौन-सा अक्षर दाएँ से 14वें के दाएँ 11वाँ होगा?
(A) H (B) D
(C) R (D) P

22. यदि प्रथम अर्दांश व द्वितीय अर्दांश दोनों क्रमशः विपरीत क्रम में लिखे जाए तो कौन-सा अक्षर बाएँ से 11वें के दाएँ 8वाँ होगा?
(A) U (B) G
(C) V (D) W

Type 6
यदि प्रथम अर्द्धांश विपरीत क्रम में लिखे हों और द्वितीय अर्द्धांश क्रम में लिख हों।

निर्देश (प्रश्न संख्या 23 से 27 तक)

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए तो इस पर आधारित निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

23. बाएँ से 15वें अक्षर के बाएँ तीसरा अक्षर कौन–सा होगा?
(A) R (B) L
(C) B (D) C

24. बाएँ से 7वें अक्षर के दाएँ 11वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) C (B) J
(C) R (D) S

25. बाएँ से 5वें अक्षर के दाएँ 6वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) K (B) C
(C) D (D) J

26. दाएँ से 17वें अक्षर के दाएँ 6वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) K (B) L
(C) P (D) R

27. दाएँ से 20वें अक्षर के दाएँ 7वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) M (B) N
(C) O (D) K

Type 7
यदि प्रथम अर्द्धांश सही क्रम में लिखे हों और द्वितीय अर्द्धांश विपरीत क्रम में लिखे हों।

निर्देश (प्रश्न संख्या 28 से 32 तक)

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो इस पर आधारित निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

28. बाएँ से 17वें अक्षर के दाएँ 5वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) L (B) M
(C) T (D) R

29. दाएँ से 11वें अक्षर के बाएँ 10वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) G (B) H
(C) F (D) E

30. दाएँ से 18वें अक्षर के दाएँ 11वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) G (B) H
(C) T (D) V

31. बाएँ से 25वें अक्षर के बाएँ 10वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) O (B) P
(C) Q (D) Y

32. दाएँ से 7वाँ अक्षर कौन–सा होगा?
(A) F (B) G
(C) T (D) R

Type 8
मध्य का अक्षर ज्ञात करना

33. यदि शब्द TOUCHED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के विपरीत क्रम में अर्थात् अंतिम

अक्षर (Z) से शुरू करते हुए व्यवस्थित किया जाए, तो किस अक्षर का स्थान इस व्यवस्था के ठीक मध्य में होगा?

(A) E (B) T
(C) O (D) H

34. यदि निम्नलिखित शब्दों में से प्रत्येक के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, और इस प्रकार बने नए शब्दों/समूहों को शब्दकोश के अनुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन-सा प्रारंभिक शब्द/समूह ठीक मध्य में आएगा ?

LIKE, LIVE, LOVE, LIME, LUCK

(A) LUCK (B) LIME
(C) LIVE (D) LOVE

Type 9
अंग्रेजी शब्दों का व्यवस्थीकरण (शब्द गठन)

35. "PROVIDE" शब्द के पहले, दूसरे, तीसरे और छठे अक्षरों का उपयोग करके (बाएँ से दाएँ गिनने पर) कितने सार्थक चार-अक्षर वाले अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं, प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करते हुए?

(A) एक (B) तीन
(C) दो (D) पाँच

36. STAMINA शब्द में प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है। नए अक्षर-समूह में बाएँ से पहले अक्षर और दाएँ से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं?

(A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14

37. शब्द UNIVERSAL के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया गया है। नए अक्षर-समूह में बाएँ से दूसरे अक्षर और दाएँ से पाँचवें अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं?

(A) 7 (B) 8
(C) 6 (D) 9

38. उल्टे कोड (Z = 1 से A = 26) का उपयोग करते हुए, "KNOWLEDGE" के पहले और अंतिम अक्षरों के उल्टे पदों का योग क्या है?

(A) 25 (B) 30
(C) 38 (D) 32

39. नीचे दिए गए अक्षरों को व्यवस्थित करने पर एक उपयुक्त (सार्थक) शब्द बनता है।

A V S E B O R I N T O

नए बने शब्द में अक्षर R बाएँ से किस स्थान पर है?

(A) 7 (B) 6
(C) 5 (D) 8

40. दिए गए विकल्पों में से ऐसा शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता हो।

ADMINISTRATION

(A) STRAIN (B) TRADITION
(C) SITUATION (D) RATION

41. प्रश्न में एक शब्द दिया गया है। इसके बाद दिये गये वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनिऐ, जो दिये गये मूल शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता।

COMBINATION

(A) NATION (B) AMBITION
(C) CAUTION (D) MOTION

42. IMPOSSIONABLE शब्द से विकल्पों में दिये हुये शब्दों से में कौन–सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

(A) IMPOSSIBLE (B) POSSIBLE
(C) IMPOSE (D) IMPASSIVE

43. R, O, W, D और C से अंग्रेजी के कितने ऐसे अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं, जिनमें प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का अनिवार्य रूप से लेकिन केवल एक बार उपयोग किया जाए?

(A) दो (B) एक
(C) दो से अधिक (D) एक भी नहीं

44. Y, P, R और A से अंग्रेजी के कितने ऐसे अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं, जिनमें प्रत्येक शब्द में प्रत्येक का अनिवार्य रूप से लेकिन केवल एक बार उपयोग किया जाए?

(A) एक भी नहीं (B) दो
(C) एक (D) दो से अधिक

45. प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करते हुए A, E, D और N में से सभी अक्षरों का प्रयोग करके चार अक्षर वाले कितने अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

(A) 0 (B) 2
(C) 3 (D) 1

Type 10
शब्दकोश

46. शब्द "TREATMENT" में कौन-सा अक्षर दोनों सिरों से समान दूरी पर है?

(A) A (B) T
(C) E (D) M

47. **वाक्य** : "The quantum universe expands silently into infinity." अगर हर दूसरे शब्द का तीसरा अक्षर क्रम में लिखा जाए, तो कौन-सा शब्द बनेगा?

(A) tufe (B) tule
(C) apf (D) apt

48. "Technology is advancing very rapidly" वाक्य में 2nd अंतिम शब्द कौन-सा है?

(A) is (B) rapidly
(C) very (D) advancing

49. सर्वोत्तम क्रम चुनें :

1. प्रस्ताव, 2. योजना,
3. कार्यान्वयन, 4. समापन,
5. अनुमोदन

(A) 5, 1, 2, 3, 4 (B) 1, 5, 2, 3, 4
(C) 1, 2, 5, 3, 4 (D) 2, 1, 5, 3, 4

50. निम्नलिखित विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में ये शब्द अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

I. Marmatites II. Martinec
III. Marijuana IV. Marehan
V. Marienbad

(A) IV, V, III, I, II (B) IV, V, II, I, III
(C) IV, V, III, II, I (D) IV, V, I, III, II

Type 11
असम्बद्ध अक्षरों से अर्थपूर्ण शब्द बनाना (अक्षरों का तार्किक क्रम)

51. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द "PROFESSION" शब्द में एक स्थान पर केवल एक अक्षर बदलकर बनाया गया है?

(A) PROVISION
(B) POSSESSION
(C) PROCESSION
(D) PROGRESSION

52. अक्षरांकीय श्रेणी : W % ^ K V P 1 I 7 E 0 & 2 9 A F Z N 4 * @ U ? M

बाएँ से सातवें तत्व के दाएँ से दूसरा तत्व क्या है?

(A) P (B) 1
(C) 7 (D) ?

53. संख्या 3571869 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। कितने अंकों का स्थान, मूल संख्या में अंकों के स्थानों की तुलना में अपरिवर्तित रहेगा ?

(A) दो (B) किसी का भी नहीं
(C) एक (D) तीन

54. संख्या 5238641 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है।

मूल संख्या में स्थिति/स्थितियों की तुलना में कितने अंकों की स्थिति/स्थितियाँ अपरिवर्तित बनी रहेगी/रहेंगी ?

(A) दो (B) एक भी नहीं
(C) एक (D) तीन

55. शब्द DUMPERS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर समूह में बाएं से चौथे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर होते हैं?

(A) 5 (B) 3
(C) 2 (D) 1

56. सार्थक शब्द बनाने के लिए निम्नलिखित अक्षरों को सुलझाइए और फिर अक्षरों की सही अंकीय स्थिति ज्ञात कीजिए :

E S R T A R U N A T
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

(A) 10 2 3 5 1 6 4 7 8 9
(B) 3 1 2 4 5 7 6 9 8 10
(C) 1 3 5 2 9 4 8 6 7 10
(D) 9 1 3 6 2 7 5 4 8 10

57. "APRSWRO" शब्द के अक्षर क्रम में नहीं हैं, यदि इन्हें सही ढंग से व्यवस्थित किया जाये, तो यह पक्षी का नाम है, शब्द का अंतिम अक्षर क्या है?

(A) O (B) W
(C) P (D) R

58. शब्द ' SOLATED ' में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उत्तरवर्ती अक्षर से बदल दिया गया है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया गया है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में बाएं से तीसरे और बाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णानुक्रम में कितने अक्षर होते हैं ?

(A) दो (B) चार
(C) तीन (D) एक

59. शब्द RECOGNIZE के पहले, तीसरे, छठे और सातवें अक्षरों (बाएँ से दाएँ गिने जाने पर) का उपयोग करके अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं। यदि प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग किया जाए?

(A) तीन (B) कोई नहीं
(C) एक (D) दो

Type 12
विविध

60. **वाक्य:** "Reflections are clearer in calm waters." अगर प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला समरूपता (A↔Z, B↔Y...) का उपयोग करके प्रतिबिम्बित किया जाता है, तो प्रतिबिम्बित करने के बाद छठे शब्द का दूसरा अक्षर क्या है?

(A) d (B) x
(C) y (D) z

61. अगर हम संख्या '7846921453' में प्रत्येक सम अंक को '1' से बढ़ा दें और प्रत्येक विषम अंक को '1' से घटा दें और फिर सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें, तो पुनर्व्यवस्था के बाद दाहिने छोर से अंतिम पांच अंकों का योग क्या है?

(A) 35 (B) 32
(C) 38 (D) 34

62. शब्द FROCKED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से तीसरे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर होते हैं?

(A) 9 (B) 12
(C) 10 (D) 8

63. यदि शब्द 'BACHELOR' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

(A) दो (B) एक
(C) तीन (D) पाँच

64. यदि IMAGINATION शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए और नए शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बने नए शब्द के बाएँ छोर से छठा अक्षर कौन–सा होगा? ध्यान दें: उल्लिखित कार्यों को करने के बाद बनाने वाला नया शब्द. जरूरी नहीं है कि एक सार्थक अंग्रेजी शब्द हो।

(A) J (B) O
(C) P (D) N

65. उस विकल्प का चयन कीजिये जो निम्नलिखित शब्दों को तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम–विन्यास में दर्शाता है।

1. वर्ग
2. षटभुज
3. सप्तभुज
4. त्रिभुज
5. पंचभुज

(A) 3, 1, 2, 4, 5 (B) 2, 4, 5, 1, 3
(C) 4, 1, 5, 2, 3 (D) 1, 2, 3, 4, 5

66. उस विकल्प का चयन कीजिये जो निम्नलिखित शब्दों को तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम–विन्यास में दर्शाता है।

1. यूनाइटेड किंगडम
2. विश्व
3. बकिंघम पैलेस
4. लंदन
5. यूरोप

(A) 3, 4, 1, 2, 5 (B) 3, 4, 1, 5, 2
(C) 4, 1, 5, 3, 2 (D) 1, 3, 5, 2, 4

67. शब्द 'AMBIDEXTROUS' में, यदि पहले अक्षर को अंतिम अक्षर से बदल दिया जाए, दूसरे अक्षर को ग्यारहवें अक्षर से बदल दिया जाए, तीसरे अक्षर को दसवें अक्षर से बदल दिया जाए और इसी तरह आगे भी किया जाए, तो नई व्यवस्था में बाएँ से दाएँ पढ़ने पर कौन–सा अक्षर R के ठीक बाद में आएगा?

(A) X (B) E
(C) O (D) T

68. चार शब्द EQUATION, MATHS, WINTER और RAIN हैं।
बाएँ से गिनने पर, यदि उपरोक्त प्रत्येक शब्द के प्रत्येक चौथे अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में पिछले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई अक्षर एक से अधिक बार नहीं आएगा?

(A) चार (B) तीन
(C) दो (D) एक

69. 'EGMA' अक्षरों से, प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करके कितने अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

(A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 1

70. यदि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला के पहले तेरह अक्षर व्युत्क्रम क्रम में लिखे गए हैं और A के बाद शेष 13 अक्षर सामान्य क्रम में लिखे गए हैं तो कौन-सा अक्षर, दाईं ओर से 17वें स्थान पर दिखाई देगा (पेज पर लेखन शैली बाएँ से दाएँ है) ?

(A) D (B) F
(C) E (D) C

71. यदि DOCUMENTARY शब्द के प्रत्येक अक्षर को बाएँ से दाएँ वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षरों का स्थान परिवर्तित नहीं होगा ?

(A) तीन (B) किसी का भी नहीं
(C) एक (D) दो

72. यदि COMPLEXITY शब्द के प्रत्येक अक्षर को बाएँ से दाएँ वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षरों का स्थान परिवर्तित नहीं होगा ?

(A) किसी का भी नहीं
(B) तीन
(C) दो
(D) एक

73. यदि शब्द SKYLINE के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान परिवर्तित होगा ?

(A) छः (B) चार
(C) सात (D) पाँच

74. यदि शब्द DETAIL के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

(A) तीन (B) एक
(C) किसी का भी नहीं (D) दो

75. यदि शब्द ENGLISH के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

(A) तीन (B) चार

(C) दो (D) एक

76. यदि शब्द PRAISE के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

(A) एक (B) तीन

(C) दो (D) एक का भी नहीं

77. शब्द TRAMPOLINE के प्रत्येक अक्षर को एक नया शब्द बनाने के लिए बाएँ से दाएँ वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है। नवनिर्मित शब्द में , बाएँ से चौथे स्थान वाले अक्षर और दाएँ से पहले स्थान वाले अक्षर के मध्य अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं ?

(A) छ (B) चार

(C) पाँच (D) सात

78. यदि शब्द DICTIONARY के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

(A) 1 (B) 4

(C) 3 (D) 2

79. यदि शब्द MENTOR के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

(A) दो

(B) एक

(C) तीन

(D) एक का भी नहीं

80. FRANCHISE शब्द के प्रत्येक अक्षर को एक नया शब्द बनाने के लिए बाएँ से दाएँ वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है। नवनिर्मित शब्द में, बाएँ से पांचवे स्थान वाले अक्षर और दाएँ से तीसरे स्थान वाले अक्षर के मध्य अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं ?

(A) चार (B) सात

(C) छः (D) पाँच

81. यदि शब्द ANOTHER में प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के विपरीत क्रम में अर्थात् अंतिम अक्षर (Z) से शुरू करते हुए व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

(A) दो (B) एक

(C) तीन (D) किसी का भी नहीं

82. शब्द JOURNAL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चौथे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं ?

(A) तीन (B) पाँच

(C) चार (D) छः

83. शब्द 'STRANGE' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चौथे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं?

(A) चार (B) पाँच

(C) दो (D) तीन

84. शब्द 'POINTED' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से तीसरे अक्षर और दाएँ से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं?

(A) छह (B) चार

(C) तीन (D) दो

85. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को A = 1, B = 3 आदि से शुरू होकर एक विषम संख्यात्मक मान दिया जाता है, तो शब्द CARDINAL के अक्षरों का कुल मान क्या होगा ?

(A) 114 (B) 116

(C) 110 (D) 119

86. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को A = 1, B = 3 आदि से शुरू होने वाला एक विषम संख्यात्मक मान दिया जाता है, तो NOMINAL शब्द के अक्षरों का कुल मान क्या होगा ?

(A) 150 (B) 144

(C) 149 (D) 146

87. यदि प्रत्येक अंग्रेजी वर्णमाला को सम संख्यात्मक मान जैसे A = 2, B = 4 मान दिए जाएँ, तो EARTH का कोड क्या होगा?

(A) 102384218 (B) 122384216

(C) 102364016 (D) 102364018

88. यदि शब्द DYNAMIC के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए और फिर इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाए, तो अक्षरों के नए पुनर्व्यवस्थित समूह में दाईं ओर से पहला अक्षर कौन–सा होगा?

(A) E (B) B

(C) Z (D) D

89. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें–

(1) Cardiodynias (2) Cardiospasms

(3) Carburetting (4) Carburettors

(5) Carcinogenic

(A) 34512 (B) 43512

(C) 34521 (D) 43521

90. नीचे दिए गए अक्षरों को एक अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए पुनर्व्यवस्थित करें और दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जो इस प्रकार बने शब्द के अर्थ में लगभग विपरीत है।

E, F, N, G, D, E, N, I, A

(A) CLAMOROUS (B) PLANGENT

(C) STILLY (D) SONOROUS

91. एक सार्थक शब्द के अक्षरों को अव्यवस्थित किया गया है और उन्हें क्रमांकित किया गया है। आपको शब्द का निर्माण करना है और उस विकल्प का चयन करना है जो शब्द बनाने के लिए संख्याओं द्वारा इंगित अक्षरों का सही क्रम देता है।

E-1, L-4, B-3, D-7, R-2, U-5, A-9

(A) 7529341 (B) 7529134

(C) 7523941 (D) 7259341

92. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में स्थित क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें–

Veteran-11, Vealer-12, Veracity-13, Venality-14

(A) 12-14-13-11 (B) 12-14-11-13

(C) 12-11-13-14 (D) 12-13-14-11

93. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें–

1. Narcoanalyses
2. Narcotization
3. Narcoanalysis
4. Narrowcasting
5. Narrativizing

(A) 31245 (B) 13245

(C) 13254 (D) 31254

94. शब्द 'ARCHITECTURE' के अक्षरों का प्रयोग करके दिए गए विकल्पों में से कौन–सा शब्द बनाया जा सकता है?

(A) LECTURE (B) CHILDREN

(C) YENT (D) UREA

95. निम्नलिखित विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जिसे नीचे दिए गए शब्द के अक्षरों का उतनी ही बार उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

TRANSLUCENT

(A) TENT (B) RENT

(C) CENT (D) BENT

96. शब्द CONTRACT के पहले, दूसरे, चौथे, पाँचवे और छठे अक्षर से A से आरंभ होकर एक सार्थक शब्द बनता है। निम्नलिखित में से कौन–सा शब्द का बीच का अक्षर होगा?

(A) C (B) O

(C) R (D) T

97. संख्याओं का वह संयोजन ज्ञात कीजिए जिसके अनुसार अक्षरों को व्यवस्थित करने पर एक अर्थपूर्ण शब्द बन जाएगा :

I A R E T P

1 2 3 4 5 6

(A) 123456 (B) 243615

(C) 461235 (D) 613254

98. A से आरम्भ करते हुए A से Z की वर्णमाला, जो बाएँ से दाहिनी ओर लिखी गई है, उसमें दाहिनी ओर से 15वें अक्षर के दाहिनी ओर चौथा अक्षर कौन–सा है?

(A) L (B) M

(C) P (D) O

99. वर्णमाला ABCDEFGHIJKLMNOP में, A को 2 से प्रतिस्थापित किया गया है, B को 1 से प्रतिस्थापित किया जाता है, C को 4 से प्रतिस्थापित किया गाता है, D को 3 से प्रतिस्थापित किया गया है, E को 6 से प्रतिस्थापित किया गया है, F को 5 से प्रतिस्थापित किया गया है और इसी प्रकार सब को प्रतिस्थापित किया गया है। M को कौन–सी संख्या द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा।

(A) 13 (B) 15

(C) 14 (D) 16

100. यदि A = 1, B = 2, C =3, D = 4 इसी तरह हो, तो निम्न संख्याएँ किसे सूचित करती हैं?

8 5 1 18 20

(A) HEART (B) ADHER

(C) HEARD (D) HARME

निर्देश (प्रश्न संख्या 101 एवं 102 के लिए)

यदि A = 5, B = 6, C = 7, D = 8 तथा इसी प्रकार अन्य अक्षरों के मान हों तो निम्नलिखित संख्याओं का अर्थ क्या है?

101. 22 25 8 22 5

(A) PRIYA (B) NEEMA

(C) MEENA (D) RUDRA

102. 6 22 19 27 18

(A) BROWN (B) WHITE

(C) GREEN (D) BLACK

103. कुछ संख्याओं को इस प्रकार अक्षर दिये गये हैं—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
B	A	D	C	P	R	Q	S	T	M

इन अक्षरों को दर्शाने वाली संख्या कौन–सी है?

PAQMC

(A) 52740 (B) 52704

(C) 57204 (D) 52407

104. अक्षरों का एक समूह दिया गया है जिसमें प्रत्येक अक्षर को क्रमानुसार 1 से 8 क्रमांक दिया गया है। इन्हें सुलझा कर एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना है तथा इनकें सही क्रम को दिए गए विकल्पों में से चुनना है।

YMLOSBCI

(A) 56241387 (B) 51264387

(C) 21645387 (D) 47685321

105. अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 7वें अक्षर के दाएँ 19वें अक्षर के बाएँ 10वाँ अक्षर कौन–सा है?

(A) K (B) L

(C) P (D) R

106. अंग्रेजी वर्णमाला में, दाएँ से 21वें अक्षर के दाएँ 11वें अक्षर के बाएँ 7वाँ अक्षर कौन–सा है?

(A) Q (B) J

(C) L (D) P

107. अंग्रेजी वर्णमाला में, बाएँ से 18वें तथा बाएँ से तीसरे अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं?

(A) 15 (B) 16

(C) 14 (D) 11

उत्तरमाला

1. (B)	**2.** (D)	**3.** (B)	**4.** (B)	**5.** (B)
6. (C)	**7.** (B)	**8.** (C)	**9.** (A)	**10.** (D)
11. (A)	**12.** (B)	**13.** (D)	**14.** (B)	**15.** (A)
16. (C)	**17.** (A)	**18.** (C)	**19.** (A)	**20.** (A)
21. (D)	**22.** (A)	**23.** (C)	**24.** (C)	**25.** (B)
26. (C)	**27.** (B)	**28.** (D)	**29.** (C)	**30.** (C)
31. (D)	**32.** (C)	**33.** (D)	**34.** (B)	**35.** (B)
36. (A)	**37.** (B)	**38.** (C)	**39.** (C)	**40.** (C)
41. (C)	**42.** (D)	**43.** (B)	**44.** (C)	**45.** (D)
46. (B)	**47.** (D)	**48.** (C)	**49.** (B)	**50.** (A)
51. (C)	**52.** (C)	**53.** (C)	**54.** (A)	**55.** (C)
56. (B)	**57.** (B)	**58.** (D)	**59.** (C)	**60.** (D)
61. (A)	**62.** (A)	**63.** (C)	**64.** (A)	**65.** (C)
66. (B)	**67.** (D)	**68.** (A)	**69.** (A)	**70.** (A)
71. (D)	**72.** (C)	**73.** (A)	**74.** (C)	**75.** (D)
76. (D)	**77.** (D)	**78.** (D)	**79.** (B)	**80.** (D)
81. (C)	**82.** (A)	**83.** (A)	**84.** (B)	**85.** (B)
86. (C)	**87.** (C)	**88.** (C)	**89.** (A)	**90.** (C)
91. (A)	**92.** (A)	**93.** (C)	**94.** (D)	**95.** (D)
96. (D)	**97.** (D)	**98.** (C)	**99.** (C)	**100.** (A)
101. (D)	**102.** (A)	**103.** (B)	**104.** (B)	**105.** (C)
106. (B)	**107.** (C)			

❑❑