

KVS | NVS | DSSSB

(केंद्रीय विद्यालय संगठन)

(नवोदय विद्यालय समिति)

(दिल्ली अधीनस्थ सेवा चयन बोर्ड)

द्वारा आयोजित

PRT, TGT & PGT परीक्षाओं के लिए

तार्किक अभियोग्यता

(यह विषय निम्न परीक्षाओं के पाठ्यक्रम पर आधारित है)

- KVS : PRT, TGT & PGT (Part 2)
- NVS : TGT & PGT (Part 1)
- DSSSB : PRT, TGT & PGT (Tier 1: Section A)

KVS, NVS
एवं DSSSB के
विगत वर्षों के
पेपर्स के विश्लेषण
चार्ट का समावेश

100% पाठ्यक्रमानुसार

स्टडी गाइड

NEW

2in1 Series

की मुख्य विशेषताएं

- सम्पूर्ण थ्योरी एवं महत्वपूर्ण अभ्यास प्रश्न
- KVS | NVS | DSSSB के विगत वर्षों के व्याख्यात्मक हल सहित प्रश्नों का अध्यायवार समावेश

Best
Guidebook!

एक मात्र सम्पूर्ण पाठ्यक्रम पर आधारित गाइड बुक जिसका गहन अध्ययन करके आप परीक्षा में बहुत अच्छे अंक ला सकते हैं।

3 Free Online Mock Tests



(अंदर दिए गए निर्देशानुसार हमारी Android App पर try करें)

– Examcart Experts

Code
CB693

Price
₹ 169

Pages
212

KVS | NVS | DSSSB

(केंद्रीय विद्यालय संगठन)

(नवोदय विद्यालय समिति)

(दिल्ली अधीनस्थ सेवा चयन बोर्ड)

द्वारा आयोजित

PRT, TGT & PGT परीक्षाओं के लिए

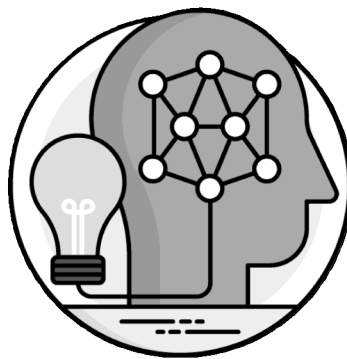
तार्किक अभियोग्यता

(यह विषय निम्न परीक्षाओं के पाठ्यक्रम पर आधारित है)

- > **KVS** : PRT, TGT & PGT (Part 2)
- > **NVS** : TGT & PGT (Part 1)
- > **DSSSB** : PRT, TGT & PGT (Tier 1: Section A)

Prepared by:

Examcart Experts



AGRAWAL GROUP OF PUBLICATIONS

EduCart | Agrawal Publications | AGRAWAL EXAMCART

Book Name | KVS (Part II)/ NVS & DSSSB (Section A) तार्किक अभियोग्यता

Editor Name | Rahul Agarwal

Edition | Latest

Published by | Agrawal Group Of Publications (AGP)
© All Rights reserved.

ADDRESS | 28/115 Jyoti Block, Sanjay Place, Agra, U.P. 282002
(Head office)

CONTACT | quickreply@agpgroup.in
We reply super fast

BUY BOOK | www.examcart.in
Cash on delivery available

WHATSAPP | 8937099777
(Head office)

PRINTED BY | Schoolcart

DESKTOP PUBLISHING | R. S. Graphics

ISBN | 978-93-90587-75-9

© **COPYRIGHT** | Agrawal Group Of Publications (AGP)

Disclaimer: This teaching material has been published pursuant to an undertaking given by the publisher that the content does not in any way whatsoever violate any existing copyright or intellectual property right. Extreme care is put into validating the veracity of the content in this book. However, if there is any error found, please do report to us on the below email and we will re-check; and if needed rectify the error immediately for the next print.

ATTENTION

No part of this publication may be re-produced, sold or distributed in any form or medium (electronic, printed, pdf, photocopying, web or otherwise) on Amazon, Flipkart, Snapdeal without the explicit contractual agreement with the publisher. Anyone caught doing so will be punishable by Indian law.

इस प्रकाशन का कोई भी हिस्सा प्रकाशक के साथ स्पष्ट संविदात्मक समझौते के बिना अमेज़न, फ्लिपकार्ट, स्नैपडील पर किसी भी रूप या माध्यम (इलेक्ट्रॉनिक, मुद्रित, पीडीएफ, फोटोकॉपी, वेब या अन्यथा) में फिर से उत्पादित, बेचा या वितरित नहीं किया जा सकता है। जो कोई भी ऐसा करता हुआ पकड़ा जाएगा, वह भारतीय कानून द्वारा दंडनीय होगा।



AGP contributes Rupee One on every book purchased by you to the **Friends of Tribals Society** Organization for better education of tribal children.

यह पेज अवश्य पढ़ें।

(जानिए हम आपकी परीक्षा की तैयारी में कैसे मदद करते हैं)

कुछ ही वर्षों में Agrawal Examcart की पुस्तकें शिक्षकों और छात्रों के बीच काफी लोकप्रिय हो गयी हैं। हमारे Subject Experts पुस्तकों की विषय सामग्री पर विशेष ध्यान देते हैं। परीक्षा के पाठ्यक्रमानुसार पाठ्यपुस्तकों और गाइडबुक्स के माध्यम से हम आपको syllabus-wise सटीक और सरल भाषा में पुस्तकें प्रदान करते रहे हैं जिससे आपको कम समय में परीक्षा की तैयारी में मदद मिले। किसी भी परीक्षा सम्बन्धी practice set को तैयार करते समय, हमारा उद्देश्य यही रहता है कि आप अपनी परीक्षा की तैयारी का स्वयं मूल्यांकन 90% से अधिक सटीकता से कर सकें। यही कारण है कि प्रत्येक Practice set पिछले परीक्षा पैटर्न के अनुसार तैयार किया जाता है और इसमें बहुत अच्छे प्रश्नों का संग्रह होता है।

९९ हमारा उद्देश्य सिर्फ आपको पुस्तक उपलब्ध करना ही नहीं बल्कि आपके पुस्तक खरीदने से लेकर पुस्तक पूरा पढ़ने तक के सफर में हम आपके सारथि होंगे। इसीलिए हमने कुछ ऐसी सेवाएँ (नीचे दी गई) शुरू की हैं जिनकी मदद से हम आपकी सहायता कर पाएँगे। ९९



अपने Phone पर इस पुस्तक के संशोधित Updates प्राप्त करें!

हर बार जब हम इस पुस्तक में संशोधन या कोई भी नया update करेंगे तो उसकी जानकारी हम आपके Whatsapp Number पर भेजेंगे जिससे आपको इस बुक का नया संस्करण न लेना पड़े और आपको free में Updated Content मिल जाये। इसके लिए आपको नीचे दिए हुए फॉर्म को भरना होगा जिससे हम आपको Updated content भेज पाएँ। ध्यान दें कि फॉर्म भरते समय Book Code सही डालें नहीं तो आपको किसी और बुक के Updates मिलेंगे।

इस पुस्तक का **Book Code: CB693**

Form link <http://bit.ly/exmcartrev> or Scan Code



Whatsapp Helpline No. (पुस्तक में गलती या परीक्षा सम्बंधित जानकारी)

परीक्षाओं से सम्बन्धित किसी भी तरह की जानकारी जैसे-पाठ्यक्रम, पेपर पैटर्न, सबसे अच्छी पुस्तकें, परीक्षा सम्बंधित महत्वपूर्ण Dates, किसी प्रश्न का हल एवं हमारी पुस्तकों में किसी भी तरह की गलती पाए जाने पर हमारे whatsapp Helpline नंबर पर संपर्क करें | हमारी Experts की Team आपको उससे सम्बंधित सही जानकारी उपलब्ध कराएगी।

Whatsapp number [8937099777](https://wa.me/8937099777) or Scan Code



Join Telegram Group

Agrawal Examcart ने Examcart Live के नाम से एक नया Telegram Group शुरू किया है जिससे आपको कई तरह से परीक्षा की तैयारी में मदद मिलेगी

- नवीनतम परीक्षा का पूर्ण Notification और पाठ्यक्रम के Updates प्राप्त करें।
- नई परीक्षाओं से सम्बंधित best नवीनतम पुस्तकों के Updates प्राप्त करें।
- नई परीक्षाओं से सम्बंधित Free Study material प्राप्त करें।
- अपनी परीक्षा की तैयारी का परीक्षण करने के लिए weekly practice problem sheet प्राप्त करें।

Join us on Telegram: t.me/Examcartlive or Scan Code



Read & Practice Online

हमारी Android App और Website पर पढ़ने की जानकारी अगले पृष्ठ पर दी गयी है।

AGRAWAL
EXAMCART



ANDROID APP ON
Google Play



App की विशेषताएं!!!

- एकमात्र app जिसमें आपको परीक्षाओं से सम्बंधित सभी contents नए पाठ्यक्रम और परीक्षा पैटर्न अनुसार up-to-date मिलेंगे।
- App पर Course को खरीदने से पहले उसकी गुणवत्ता जानने के लिए Free content दिया है |
- हमारे App पर 100 से अधिक परीक्षाओं पर courses आकर्षक मूल्य पर उपलब्ध हैं |
- App पर Online Quiz देते समय आपको वास्तविक online परीक्षा जैसा अनुभव प्राप्त होगा।

Examcart Android App को चलाने की जानकारी

- Step 1:** Google playstore  से Examcart की App  को Download करें। Examcart App को Playstore पर देखने का link <http://bit.ly/examcartapp2021>
- Step 2:** Examcart App में login करें और Category Section में जाके अपने Exam से सम्बंधित Course को देखें |

हमारे app के features एवं उसकी कार्य प्रणाली को समझने के लिए 15 seconds का Tutorial देखें।
<http://bit.ly/exmcrtdemo>

Laptop, Desktop या iphone Users के लिए

- Step 1:** Mobile या Laptop Browser पर www.examcart.sikhaoo.com टाइप करें।
- Step 2:** हमारे Course को use करने के लिए Sign in करें।

Exam Paper Pattern Chart

यह Book आपको किस-किस परीक्षा की तैयारी में मदद करेगी वह नीचे दिए गए चार्ट के माध्यम से समझाया है, जो विषय **Highlighted** हैं, उसका पाठ्यक्रम और विगत वर्षों के पेपर को हमने इस Book में Cover किया है।

KVS-PRT, TGT, PGT Exams Pattern

KVS PRT				
Paper	Subjects	Questions	Total Marks	Total Duration
Part-1	General English	10	10	2 Hours 30 minutes
	General Hindi	10	10	
Part-2	General knowledge & Current Affairs	10	10	
	Reasoning Ability	10	10	
	Computer Literacy	10	10	
	Pedagogy	20	20	
	Subject concerned (Hindi-10 questions, English 10 questions, Math 20 questions, EVS 20 questions, Science 20 questions)	80	80	
Total		150 Questions	150 Marks	

KVS TGT				
Paper	Subjects	Questions	Total Marks	Total Duration
Part-1	General English	10	10	2 Hours 30 minutes
	General Hindi	10	10	
Part-2	General knowledge & Current Affairs	40	40	
	Reasoning Ability	40	40	
	Computer Literacy	10	10	
	Pedagogy	40	40	
Total		150 Questions	150 Marks	

KVS PGT				
Paper	Subjects	Questions	Total Marks	Total Duration
Part-1	General English	10	10	3 Hours
	General Hindi	10	10	
Part-2	General knowledge & Current Affairs	10	40	
	Reasoning Ability	10	40	
	Computer Literacy	10	10	
	Pedagogy	20	40	
	Subject Concerned	80		
Total		150 Questions	150 Marks	

DSSSB (Tier-1)—PRT, TGT, PGT Exams Pattern

Paper	Subjects	Questions	Total Marks	Total Duration
Section A	General Awareness	20	20	3 Hours
	Mental ability and reasoning ability	20	20	
	Numerical Aptitude & Data Interpretation	20	20	
	Hindi Language & Comprehension	20	20	
	English Language & Comprehension	20	20	
Section B	Subject Concerned (teaching methodology/ postgraduation)	100	100	
Total		200 Questions	200 Marks	

NVS-TGT, PGT Exams Pattern

NVS TGT

Paper	Subjects	Questions	Total Marks	Total Duration
Part-1	Reasoning Ability	10	10	3 Hours
Part-2	General Awareness	10	10	
Part-3	Teaching Aptitude	15	15	
Part-4	Subject Knowledge (difficulty level Graduation)	100	100	
Total		135 Questions	135 Marks	
Part-5	Language Competency (General Hindi, General English and Regional Language*-15 marks each subject). This part is qualifying in nature only with minimum 33 1/3rd marks in each language. Part-1 to 4 of the candidate will not be evaluated, if he/she fails to attain qualifying marks in Part-5	45	45	

NVS PGT

Paper	SUBJECTS	Questions	Total Marks	Total Duration
Part-1	Reasoning	15	15	3 Hours
Part-2	General awareness	15	15	
Part-3	Teaching aptitude	20	20	
Part-4	Subject knowledge	100	100	
Total		150 Questions	150 Marks	
Part-5	Language Competency Test (General English and General Hindi-15 marks each subject). This part is qualifying in nature only with minimum 33 1/3rd marks in each language. Part-1 to 4 of the candidate will not be evaluated, if he/she fails to attain qualifying marks in Part-5.	30	30	

KVS PRT के पिछले वर्षों के हल प्रश्न-पत्र का विश्लेषण चार्ट

Reasoning

Sl. No.	Chapter	PRT 2018	PRT 2017	PRT 2015	PRT 2013	PRT 2010	PGT 2018	TGT 2018	TGT 2017	TGT 2016
1.	अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण									2
2.	शब्दकोष के अनुसार शब्दों का क्रम	1					1	2	1	
3.	शब्द निर्माण						1	1	3	
4.	कोडिंग-डिकोडिंग	1	3	3	4		1	2	6	
5.	सादृश्यता परीक्षण	1	2		4		1	3	3	4
6.	वर्गीकरण परीक्षण	1	4		5	5	1	3	3	1
7.	शब्दों का तार्किक क्रम					5				
8.	औपबन्धित संख्या, अक्षर, एवं प्रतीक ज्ञात करना			5						
9.	रक्त सम्बन्ध	1	1	3	6			1	1	1
10.	दिशा परीक्षण	1	1	1	2		1	2	2	2
11.	क्रम व्यवस्था परीक्षण		1	8	1		1	2	1	1
12.	श्रृंखला परीक्षण		10	4	10		1	2	10	2
13.	लुप्त पद ज्ञात करना		4					1	1	
14.	पासा									1
15.	घन एवं घनाभ	2		1				1		
16.	गणितीय संक्रियाएं		1	1				2	1	
17.	असमानता									3
18.	वेन आरेख				3	5		1	1	1
19.	विश्लेषण निर्णय							1		1
20.	केलैण्डर		1		1			1	3	
21.	घड़ी			1						
22.	बैठक व्यवस्था		1			5		1	1	3
23.	समस्या को सुलझाना			6	3		1	1		6

Reasoning

Sl. No.	Chapter	PRT 2018	PRT 2017	PRT 2015	PRT 2013	PRT 2010	PCT 2018	TGT 2018	TGT 2017	TGT 2016
24.	अंकगणितीय तर्कशक्ति			4	1			1	1	
25.	लिपिकीय अभियोग्यता							1		
26.	आकृति सादृश्यता	1						1		
27.	आकृति श्रंखला							2		1
28.	आकृति वर्गीकरण							1		
29.	सन्निहित आकृतिया							1		
30.	कागज मोड़ना एवं काटना							1		
31.	आकृति आव्यूह						1	1		3
32.	दृश्य स्मृति	1						1		
33.	विभेदन क्षमता		1				1	1	3	
34.	कथन एवं निष्कर्ष			3				1		3
35.	कथन एवं पूर्वधारणाएँ					5				
36.	कथन एवं कार्यवाहियाँ					5				1
37.	आंकड़ों की पर्याप्तता									

DSSSB के पिछले वर्षों के हल प्रश्न-पत्र का विश्लेषण चार्ट

Reasoning

Sl. No.	Chapter	PRT 15.11.2019 Shift-I	PRT 15.11.2019 Shift-II	PRT 14.11.2019 Shift-I	PRT 14.11.2019 Shift-II	PRT 13.11.2019 Shift-I	PRT 13.11.2019 Shift-II	PRT 13.11.2019 Shift-III	PRT 11.11.2019 Shift-I	PRT 11.11.2019 Shift-II	PRT 11.11.2019 Shift-III
1	शब्दकोष के अनुसार शब्दों का क्रम		1		1						
2	कोडिंग-डिकोडिंग	1	2	1	1	1	1	1	2	3	2
3	सादृश्यता परीक्षण	2	2	3	2	2	2	4	2	3	2
4	वर्गीकरण परीक्षण	1	1	1	1	1	1		1	1	1
5	रक्त सम्बन्ध	1			1	1		1		1	
6	दिशा परीक्षण	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	क्रम व्यवस्था परीक्षण	1	1	1				1	1		1
8	श्रंखला परीक्षण	3	3	3	2	1	3	3	3	3	2
9	लुप्त पद ज्ञात करना		1								1
10	पासा	1		1			1				1
11	घन एवं घनाभ					1			1		1
12	गणितीय सक्रियाएँ	1			2	2	1		1		1
13	टीम निर्माण	1				1	1				
14	आरेख विश्लेषण	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	वेन आरेख	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	विश्लेषण निर्णय	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	बैठक व्यवस्था	1		1	1	1		1	1	1	
18	समस्या को सुलझाना		1	1	1		2		1	1	2
19	आकृति सादृश्यता				1						1
20	आकृति श्रंखला			1				1	1		
21	आकृति वर्गीकरण		1				1	1	1		
22	सन्निहित आकृतियाँ			1					1		
23	कागज मोड़ना एवं काटना				1						1
24	द्रश्य स्मृति		1				1	1		1	
25	आकृति आव्यूह						1				
26	खाली स्थान भरना	2						1	1		
27	विभेदन क्षमता		1				1		1		
	कुल प्रश्न	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

NVS के पिछले वर्षों के हल प्रश्न-पत्र का विश्लेषण चार्ट

Reasoning

Sl. No.	Chapter Name	PGT 17 Sep 2019 9 - 12 P.M.	PGT 2016	PGT 2014	TGT 18 Sep 2019 9 - 12 P.M.	TGT 2016	TGT 2014
1.	अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण		3			3	1
2.	शब्दकोष के अनुसार शब्दों का क्रम						
3.	शब्द निर्माण			1			
4.	कोडिंग-डिकोडिंग		2	2		2	2
5.	सादृश्यता परीक्षण	4	2	4	2	2	4
6.	वर्गीकरण परीक्षण	1		2	2		2
7.	शब्दों का तार्किक क्रम		2			1	
8.	औपबन्धित संख्या, अक्षर एवं प्रतीक ज्ञात करना		2			2	
9.	रक्त सम्बन्ध	1		2	1	1	2
10.	विशा परीक्षण			1			1
11.	क्रम व्यवस्था परीक्षण		1	1		1	1
12.	श्रंखला परीक्षण		2	3	2	4	3
13.	लुप्त पद ज्ञात करना						
14.	पासा						1
15.	घन एवं घनाभ			1			
16.	गणितीय संक्रियाएं			1		1	1
17.	आरेख विश्लेषण	1		2			3
18.	वेन आरेख						
19.	कैलेंडर					1	1
20.	घड़ी			1			1
21.	बैठक व्यवस्था			3		2	1
22.	समस्या को सुलझाना			2			3
23.	अंकगणितीय तर्कशक्ति	2		3			1
24.	आकृति सादृश्यता		2			2	

25	आकृति वर्गीकरण					1			
26	द्रश्य स्मृति	1							1
27	विभेदन क्षमता	1		1					1
28	आकृति श्रंखला	2							
29	कथन एवं पूर्वधारणाएँ		2					2	
30	कथन एवं कार्यवाहियों								
31	कारण एवं प्रभाव		2					2	
32	कथन एवं निष्कर्ष	1				2			
33	निर्णायक क्षमता	1							
	कुल प्रश्न	15	20	30	10	26	30	30	30

विषय सूची

अध्याय

पृष्ठ संख्या

तार्किक अभियोग्यता

1-212

1. अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण	1-3
2. शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम	4-5
3. शब्द निर्माण	6-7
4. कोडिंग-डिकोडिंग एवं कृत्रिम भाषा	8-18
5. सादृश्यता एवं शब्दों के आवश्यक भाग	19-29
6. समानता एवं भिन्नता	30-35
7. शब्दों का तार्किक क्रम	36-37
8. औपबन्धित संख्या, अक्षर एवं प्रतीक ज्ञात करना	38-40
9. रक्त सम्बन्ध	41-47
10. दिशा परीक्षण	48-58
11. क्रम व्यवस्था परीक्षण	59-64
12. शृंखला परीक्षण	65-74
13. लुप्त पद ज्ञात करना	75-77
14. पासा	78-83
15. घन एवं घनाभ	84-87
16. गणितीय संक्रियाएँ	88-92
17. आरेख विश्लेषण	93-97
18. वेन आरेख	98-103
19. कैलेंडर	104-107
20. घड़ी	108-111
21. बैठक व्यवस्था	112-117
22. समस्या को सुलझाना	118-124
23. अंकगणितीय तर्कशक्ति	125-130
24. विश्लेषण निर्णय	131-138
25. असमानता	139-142
26. लिपिकीय अभियोग्यता	143-145
27. आकृति सादृश्यता	146-149
28. आकृति शृंखला	150-153
29. आकृति वर्गीकरण	154-156
30. सन्निहित आकृतियाँ	157-159
31. कागज मोड़ना एवं काटना	160-162
32. दृश्य स्मृति	163-166
33. आकृति आव्यूह	167-170
34. खाली स्थान भरना	171-174
35. विभेदन क्षमता	175-178
36. कथन एवं निष्कर्ष	179-181
37. कथन एवं पूर्वधारणाएँ	182-184
38. कथन एवं कार्यवाहियाँ	185-187
39. आँकड़ों की पर्याप्तता	188-193
40. समकों का विश्लेषण	194-196
41. कारण और प्रभाव	197-199
42. थीम डिटेक्शन	200-202
43. कथन एवं तर्क	203-205
44. निर्णायक क्षमता	206-208
45. परिभाषाओं का मिलान	209-210
46. स्थिति प्रतिक्रिया परीक्षण	211-212

अध्याय

औपबन्धित संख्या, अक्षर एवं प्रतीक ज्ञात करना

8

(Find out the Conditional Number, Letter and Symbol)

वह संख्या जो दी गई संख्याओं/अक्षरों/प्रतीकों के समूह में से किसी निर्धारित शर्त के अनुरूप एक विशेष निश्चित संख्या/अक्षर/प्रतीक होती है, उसे औपबन्धित संख्या/अक्षर/प्रतीक (Conditional number/letter/symbol) कहते हैं।

इस प्रकार के प्रश्न प्रायः सभी प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे जाते हैं। इस प्रकार के प्रश्नों में संख्याओं/अक्षरों/प्रतीकों की शृंखला दी गई होती है। प्रश्न में दी गई निर्धारित शर्तों के अनुरूप उस संख्या/अक्षर/प्रतीक की कुल संख्या ज्ञात करनी होती है।

इस प्रकार के कुछ प्रश्न शृंखला, समानता, वर्गीकरण आदि पर आधारित हो सकते हैं।

1. संख्या अनुक्रम

संख्या अनुक्रम में ऐसे प्रश्न पूछे जाते हैं जो अंक शृंखला से सम्बन्धित होते हैं, जिन्हें दी गई शर्तों के अनुसार हल करते हैं।

उदा. 1. दी गई शृंखला में ऐसे कितने 8 हैं, जिनके पहले 7 है, लेकिन बाद में 5 नहीं है ?

7 8 3 7 8 5 1 2 7 8 3 3 4 7 8 2 5 6 6 8 3

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

हल (C) : प्रश्नानुसार, यहाँ ऐसे 3 आठ हैं, जिनके पहले 7 है, लेकिन बाद में 5 नहीं है।

3 7 8 5 1 2 3 3 4 2 5 6 6 8 3

उदा. 2. नीचे दी गई शृंखला में, ऐसे कितने 8 हैं, जिनमें से प्रत्येक अपने तत्काल पूर्ववर्ती के साथ ही तत्काल अनुवर्ती संख्या से पूरी तरह विभाजित है ?

2 8 3 8 2 4 8 2 4 8 6 8 2 8 2 4 8 3 8 2 8 6

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

हल (B) : हम तीन संख्याओं के समूह को चिह्नित करते हैं। जिनमें 8 बीच में है तथा 8 के दोनों तरफ जो संख्याएँ हैं, वह 8 को पूरी तरह से विभाजित करती हैं। नीचे शृंखला में प्रदर्शित किया गया है—

2 8 3 8 2 4 8 6 8 4 8 3 8 2 8 6

482 तथा 282 दो ऐसे 8 हैं, जो अपनी दोनों तरफ की संख्याओं से पूरी तरह विभाजित हैं।

2. अक्षर अनुक्रम

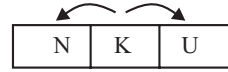
अक्षर अनुक्रम में ऐसे प्रश्न पूछे जाते हैं, जो अक्षर से सम्बन्धित होते हैं, जिन्हें किसी शर्त के अनुसार हल किया जाता है।

उदा. 1. दी गई शृंखला में, ऐसे कितने K हैं, जिनके ठीक पहले N है, तथा ठीक बाद में U है ?

A B C D K N L J M N K S T R Z N K U A N K U B W X N K L S

- (A) 6 (B) 2
(C) 3 (D) 4

हल (B) : तीन अक्षरों के समूह को चिह्नित करते हैं जिनके ठीक बीच में K है तथा दोनों अक्षर K के दोनों तरफ हैं अर्थात् N, K के ठीक पहले तथा U, K के ठीक बाद में है।



A B C D K N L J M N K S T R Z A

B W X N K L S

अभीष्ट संख्या = 2

3. अक्षर-अंकीय अनुक्रम

इस प्रकार के प्रश्नों में, अक्षरों, संख्याओं तथा प्रतीकों का मिश्रित अनुक्रम दिया होता है। इसके आधार पर कुछ प्रश्नों को हल किया जाता है।

निर्देश (उदाहरण संख्या 1 एवं 2 के लिए)

दी गई व्यवस्था का सावधानीपूर्वक अध्ययन करके उसके आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

8 C M @ N £ T 2 Y 6 S α Q \$ 7 * W # Z 3 U E % A 4

उदा. 1. ऊपर दी गई शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले तथा ठीक बाद में भी एक स्वर है ?

- (A) शून्य (B) एक
(C) दो (D) तीन

हल. (B) : 8 C M @ N £ T 2 Y 6 S α Q \$ 7 * W # Z 3 U

A 4

संयोजन :

स्वर	प्रतीक	स्वर
------	--------	------

ऐसा संयोजन है—

E	%	A
---	---	---

उदा. 2. यदि ऊपर दी गई शृंखला में सभी स्वरों को हटा दिया जाए, तो बाएँ से 13वें तत्व के दाएँ 8वाँ तत्व कौन-सा होगा ?

- (A) 4 (B) 8
(C) % (D) C

हल. (C) : यदि दी गई शृंखला में सभी स्वरों को हटा दिया जाए, तो नई व्यवस्था होगी—

8 C M @ N £ T 2 Y 6 S α Q \$ 7 * W # Z 3

% 4

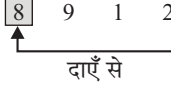
तब बाएँ से 13वाँ तत्व Q है और Q के दाएँ 8वाँ तत्व % है।

4. पुनर्व्यवस्था के बाद अंक ज्ञात करना

उदा. 1. यदि संख्या 89123647 में पहले तथा पाँचवें अंक को आपस में बदल दें। इसी प्रकार, दूसरे तथा छठे को आपस में बदल दिया जाए। इसी प्रकार आगे भी परिवर्तन जारी रहे तो परिवर्तन के बाद दाएँ से चौथा अंक कौन-सा होगा ?

- (A) 7 (B) 8
(C) 2 (D) 1

हल (B) : दिया गया अंक— 8 9 1 2 3 6 4 7
प्रश्नानुसार दी गई संख्या के अंकों को आपस में बदलने के बाद प्राप्त नई संख्या— 3 6 4 7 8 9 1 2



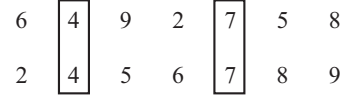
दाएँ से

अतः दाएँ से चौथा अंक 8 है।

उदा. 2. संख्या 6 4 9 2 7 5 8 को आरोही क्रम में सजाया जाए तो कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) इनमें से कोई नहीं

हल (B) : दी गई संख्या को आरोही क्रम में सजाने के बाद,



अतः दो अंक 4 तथा 7 का स्थान अपरिवर्तित रहेगा।

DSSSB के विगत वर्षों में पूछे गये प्रश्न

1. एक दी गई संख्या 7834329513 में हम प्रथम और द्वितीय को आपस में, तृतीय और चतुर्थ को आपस में और इसी प्रकार स्थान आगे भी परिवर्तित करते हैं। ऐसे में दाएँ से छठा अंक कौन-सा होगा ?

- (A) 3 (B) 2
(C) 9 (D) 4

[DSSSB (PRT) 29-10-2017 (प्रथम पाली)]

1. (B)



अतः प्रश्नानुसार अंकों के स्थान में बदलाव करके हम 10 अंकों वाली एक नई संख्या प्राप्त करते हैं

8 7 4 3 2 3 5 9 3 1

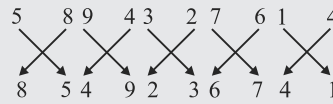
2 दाएँ छठवाँ अंक होगा।

2. यदि एक संख्या 5894327614 दी गई है, जिसमें हम पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे, पाँचवें और छठवें इत्यादि अंकों की अदला-बदली करते हैं, तब दाएँ तरफ से गिनने पर छठवें स्थान पर कौन-सी संख्या होगी ?

- (A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 5

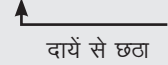
[DSSSB (PRT) 02-02-2014 (प्रथम पाली)]

2. (B) संख्या -



नई व्यवस्था—

8 5 4 9 2 3 6 7 4 1



दाएँ से छठा

3. निम्नलिखित संख्याओं के क्रम में कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनके तुरंत बाद एक विषम संख्या और तुरंत पहले एक सम संख्या है ?

8 6 7 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5 5 2 2 8 1 1 9

- (A) 1 (B) 3
(C) 5 (D) इनसे कोई नहीं

[DSSSB (PRT) 2018]

3. (D)

867 689 327534

223 552 281 19

अभीष्ट उत्तर = 4

KVS/NVS के विगत वर्षों में पूछे गये प्रश्न

1. निम्नलिखित संख्याओं के अनुक्रम में ऐसी सम संख्याएँ कितनी हैं जिनके ठीक बाद विषम संख्या है और पहले एक सम-संख्या आती है ?

8 5 8 6 7 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5 5 2 2 8 1 1 9 3 1 7 5 1

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) कोई नहीं

[NVS (TGT) परीक्षा, 2016]

1. (B) 8 5 867 689 327534 223 552 281 1931751

ऐसी चार सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद विषम संख्या है और पहले एक सम संख्या है।

2. नीचे दी गई संख्या श्रृंखला में कितनी बार 4 आया है, जिनसे पहले 2 है, परन्तु बाद में 1 नहीं है ?

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

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

[NVS (PGT) परीक्षा, 2016]

2. (D) 4 1 3 243 5674216 245 31

243 641 247 2

ऐसे 4 चार हैं जिनसे पहले 2 है, परन्तु बाद में 1 नहीं है।

3. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कितने 3 आए हैं जिनके पहले विषम संख्या हो, परन्तु जिनके बाद सम संख्या न हो ?

3 4 2 5 3 1 5 2 1 3 6 7 3 1 8 2 7 8 5 3 9 1 3 4 5

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

[NVS (PGT) परीक्षा, 2016]

3. (C) 3 4 2 531 5 2 1 3 6 731 8 2 7 8

539 1 3 4 5

ऐसे 3 तीन हैं जिनके पहले विषम संख्या हो परन्तु जिनके बाद सम संख्या न हो।

निर्देश (प्रश्न संख्या 4 से 8 तक)

इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दी गई व्यवस्था का ध्यान से माध्य मन करें—

S M P 6 3 * \$ A 4 L N @ Z 5 # V U 7 E 8 B % T Y X G I I & 9 W

4. निम्नलिखित में से क्या बाएँ सिरे से पन्द्रह स्थान की बाईं ओर तीसरे स्थान पर है ?

- (A) @ (B) 5
(C) 7 (D) U

[KVS (PRT) परीक्षा, 2015]

4. (A) बाएँ से 15वें स्थान के बायीं ओर तीसरे स्थान पर अर्थात् बाएँ से 12वें स्थान पर d होगा।

5. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन वर्ण हैं जिनके ठीक बाद एक सम संख्या और ठीक पहले एक प्रतीक चिह्न है ?

- (A) कोई नहीं (B) एक
(C) दो (D) तीन

[KVS (PRT) परीक्षा, 2015]

5. (A) संयोजन :

प्रतीक	व्यंजक	सम संख्या
S M P 6 3 * \$ A 4 L N @ Z 5 # V		
U 7 E 8 B % T Y X G I I & 9 W		

S M P 6 3 * \$ A 4 L N @ Z 5 # V
U 7 E 8 B % T Y X G I I & 9 W

दी गई व्यवस्था में ऐसा कोई संयोजन नहीं है। अतः विकल्प (A) सही है।

6. उपर्युक्त व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न '?' की जगह क्या आना चाहिए ?

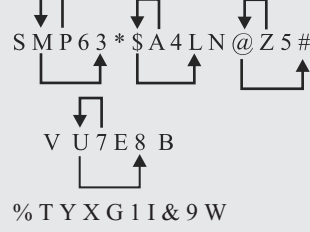
P M 3 A \$ L Z @ # '?'

- (A) U V E

- (B) V # E
(C) 7 U 8
(D) V 7 #

[KVS (PRT) परीक्षा, 2015]

6. (C)



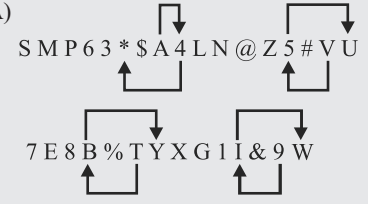
अतः शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर '7U8' आयेगा।

7. उपर्युक्त व्यवस्था में अपने स्थान के आधार पर निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित अर्थ में एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं, इनमें से कौन उस समूह में नहीं आता ?

- (A) A 4 * (B) T B Y
(C) 9 I W (D) V 5 U

[KVS (PRT) परीक्षा, 2015]

7. (A)



स्पष्ट है कि विकल्प (A) अन्य सभी से भिन्न है।

8. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें प्रत्येक के ठीक बाद स्वर वर्ण और ठीक पहले एक व्यंजन वर्ण है ?

- (A) कोई नहीं (B) एक
(C) दो (D) तीन

[KVS (PRT) परीक्षा, 2015]

8. (B) S M P 6 3 * \$ A 4 L N @ Z 5 # V
U 7 E 8 B % T Y X G 2 I & 9 W

ऐसी केवल एक संख्या है जिसके ठीक बाद स्वर और ठीक पहले एक व्यंजन वर्ण है।

□□