

प्रतियोगिता

Always

No.1



EXPERT

रीजनिंग के महत्वपूर्ण Facts & MCQs का

संग्रह

Short

TRICKY

रीजनिंग

Useful for

SSC

CGL/10+2
GD/Multi Tasking

UPSSSC

VDO/Lakhpal
Tube Well Operator

BANK

PO/Clerk,
IBPS / SBI

POLICE

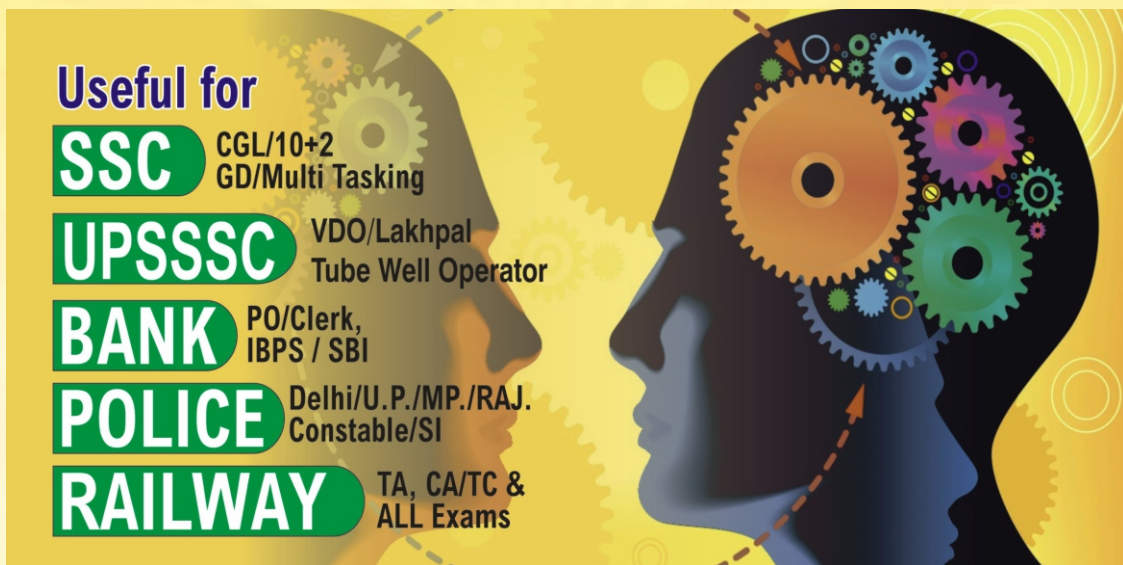
Delhi/U.P./MP./RAJ.
Constable/SI

RAILWAY

TA, CA/TC &
ALL Exams



Short
TRICKY
रीजनिंग
REASONING



Learning Media Publication, Meerut

A-16 Aman Vihar, Mawana Road, Opp. J.P. Academy, Meerut-250001
Contact No. +91-8791976106, 8449001390



Learning Media Publication, Meerut

Regd. Office :

Learning Media Publication

A-16, Aman Vihar, Mawana Road,

Opp. J.P. Academy, Meerut- 250001

Contact No. +91-8791976106, 8449001390

E-mail : learningmediapublicationmeerut@gmail.com

topscorenotes@gmail.com

Website : www.learningmedia.in

www.topscorenotes.com



www.learningmedia.in

Printing : Shiv Offset Printers, Meerut

DTP : Learning Media DTP Unit, Meerut

Price : ₹100

© Publisher

सर्वाधिकार सुरक्षित इस पुस्तक के किसी भी भाग को किसी भी रूप में या साधन (इलेक्ट्रॉनिक, मैकेनिकल, फोटो कॉपी, रिकॉर्डिंग, टैपिंग, या सूचना संग्रह के माध्यम अथवा सूचना के अन्य विभिन्न तरीको) से प्रकाशक (Learning Media Publication, Meerut) की लिखित अनुमति के बिना प्रकाशित करना पूर्णतः वर्जित है। इसके किसी भी प्रकार से गलत इस्तेमाल करने या अनुमति न लेने की स्थिति में बिना किसी पूर्व सूचना के उन पर कानूनी कार्यवाही की जायेगी।

न्यायिक क्षेत्र इस प्रकाशन से सम्बन्धित सभी विवादों का निपटारा न्यायिक क्षेत्र मेरठ के न्यायालय न्यायधिकरण तथा फोरम में ही किया जायेगा।

विषय सूची (Contents)

रीजनिंग

■ सादृश्यता	1-4
■ वर्गीकरण	5-11
■ कूटलेखन-कूटवाचन परीक्षण	12-18
■ अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण	19-24
■ अंग्रेजी शब्द संरचना	25-27
■ क्रम व्यवस्था परीक्षण	28-31
■ बैठने की व्यवस्था	32-35
■ दिशा परीक्षण	36-39
■ रक्त सम्बन्ध	40-43
■ पहेली परीक्षण	44-48
■ श्रृंखला परीक्षण	49-52
■ पासा	53-60
■ घन तथा घनाभ	61-65
■ घड़ियाँ	66-71
■ ग्रेगोरियन कैलेंडर	72-75
■ बौद्धिक गणित : लुप्त पदों को भरना	76-81
■ आव्यूह	82-85
■ औपबन्धिक संख्या/अक्षर/प्रतीक	86-89
■ लिपिकीय अभियोग्यता	90-92
■ गणितीय संक्रियाएँ	93-95

1

Chapter

सादृश्यता परीक्षण

Analogy Test

Important Tricks & Tips

TRICK 1

शब्द समरूपता

इस प्रकार के प्रश्नों को हल करने के लिए निम्न दो चरण आवश्यक होते हैं।
चरण I. प्रश्न में दिए गए दो शब्दों के बीच के सम्बन्ध को ज्ञात करना।
चरण II. दिए गए सम्बन्धों के आधार पर अन्य शब्दों के सम्बन्धों को लागू करके सही उत्तर ज्ञात करना।

उदाहरण 1. जिस प्रकार 'लेखक' का सम्बन्ध 'पुस्तक' से है, उसी प्रकार 'दर्जी' का सम्बन्ध किससे है?

- (a) कपड़ा (b) कमीज (c) व्यापारी (d) सिलाई

हल (b) जिस प्रकार लेखक अध्ययन करके पुस्तक की रचना करता है उसी प्रकार दर्जी कपड़ा सिलकर कमीज तैयार करता है।

TRICK 2

शब्द समरूपता

शब्द समरूपता में किसी प्रश्न को तीन तरीकों से पूछा जा सकता है। इन तीनों तरीकों में प्रश्न समान रहता है, किन्तु उसके पूछने का तरीका बदल जाता है। अतः विद्यार्थी को यहाँ प्रश्न के तरीकों को समझना चाहिए।

उदाहरण 2. प्रकार (1) जिस प्रकार 'पृथ्वी' का सम्बन्ध 'सूर्य' से है, उसी प्रकार 'चन्द्रमा' का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे है?

- (a) आकाश (b) कक्षा
(c) तारा (d) पृथ्वी

प्रकार (2) 'पृथ्वी' जिस प्रकार 'सूर्य' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार 'चन्द्रमा' से सम्बन्धित है।

- (a) कक्षा (b) पृथ्वी (c) नभ (d) वायुमण्डल

प्रकार (3) पृथ्वी : सूर्य :: चन्द्रमा : ?

- (a) आकाश (b) नभ (c) प्लूटो (d) पृथ्वी

हल उपरोक्त तीनों प्रश्नों में समान प्रश्न तीन विभिन्न प्रकारों से पूछा गया है। अतः उपर्युक्त प्रकारों का सर्वनिष्ठ हल निम्न प्रकार है— 'जिस प्रकार पृथ्वी, सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करती है, उसी प्रकार चन्द्रमा, पृथ्वी के चारों ओर परिक्रमा करता है।' अतः प्रकार (1) में उत्तर (d), प्रकार (2) में उत्तर (b) तथा प्रकार (3) में उत्तर (d) है।

TRICK 3

अक्षर समरूपता

अक्षर समरूपता पर आधारित प्रश्न में अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर का आगे तथा पीछे से क्रमांकिक मान का ज्ञान होना जरूरी है। इसके अतिरिक्त प्रश्न अक्षरों के आवर्तन, स्वर, व्यंजन, छोटा व बड़े अक्षर इत्यादि पर भी आधारित होते हैं।

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

इसमें A, E, I, O, U स्वर हैं तथा बाकी सभी व्यंजन हैं।

निम्नलिखित उदाहरणों (3, 4) पर ध्यान दीजिए।

उदाहरण 3. EGIK : FILO :: FHJL : ?

- (a) GMJP (b) JGPM (c) GJMP (d) JGMP

हल (c) जिस प्रकार,

E	G	I	K
↓ +1	↓ +2	↓ +3	↓ +4
F	I	L	O

उसी प्रकार,

F	H	J	L
↓ +1	↓ +2	↓ +3	↓ +4
G	J	M	P

अतः FHJL को GJMP लिखा जाएगा।

उदाहरण 4. TEACHER : AETDREH :: ELEMENT : ?

- (a) EELTNE (b) ELENNET
(c) FLENTNE (d) ELENTE

हल (d) जिस प्रकार,

T	E	A	C	H	E	R
↘	↙	↗	↓	↘	↙	↗
A	E	T	D	R	E	H

उसी प्रकार,

E	L	E	M	E	N	T
↘	↙	↗	↓	↘	↙	↗
E	L	E	N	T	N	E

अतः ELEMENT को ELENTE लिखा जाएगा।

TRICK 4

संख्या समरूपता

सादृश्यता में संख्या समरूपता से सम्बन्धित प्रश्नों को हल करने हेतु 1 से 20 तक की संख्याओं (कम-से-कम) के पूर्ण वर्ग तथा 1 से 10 तक की संख्याओं (कम-से-कम) के पूर्ण घन की जानकारी होना बहुत आवश्यक है। इसके अतिरिक्त किसी भी संख्या के अंकों के बीच गुणा, भाग, जोड़ तथा घटाव भी अन्तर्निहित हो सकते हैं।

1 से 20 तक की संख्याओं के पूर्ण वर्ग				1 से 10 तक की संख्याओं के पूर्ण घन			
1 ² 1	6 ² 36	11 ² 121	16 ² 256	1 ³ 1	6 ³ 216		
2 ² 4	7 ² 49	12 ² 144	17 ² 289	2 ³ 8	7 ³ 343		
3 ² 9	8 ² 64	13 ² 169	18 ² 324	3 ³ 27	8 ³ 512		
4 ² 16	9 ² 81	14 ² 196	19 ² 361	4 ³ 64	9 ³ 729		
5 ² 25	10 ² 100	15 ² 225	20 ² 400	5 ³ 125	10 ³ 1000		

निम्नलिखित उदाहरणों (5, 6, 7) पर ध्यान दीजिए।

उदाहरण 5. $5 : 26 :: 7 : ?$

- (a) 35 (b) 36
(c) 25 (d) 50

हल (d) जिस प्रकार, $5 : 5^2 = 1 : 26$

उसी प्रकार, $7 : 7^2 = 1 : 50$

उदाहरण 6. $8 : 64 :: 11 : ?$

- (a) 22
(b) 111
(c) 44
(d) 121

हल (d) जिस प्रकार, $8^2 = 64$

उसी प्रकार, $11^2 = 121$

उदाहरण 7. $1 : 8 :: 27 : ?$

- (a) 37 (b) 47
(c) 57 (d) 64

हल (d) जिस प्रकार, $1^3 = 1$

और $2^3 = 8$

उसी प्रकार, $3^3 = 27$

और $4^3 = 64$

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- जैसे किसी गाय के लिए बछड़ा है, वैसे ही बकरी के लिए है।
(a) पिल्ला (b) छौना (c) मेमना (d) बछेड़ा
- 'जहाज' जैसे 'कप्तान' से सम्बन्धित है, वैसे ही 'अखबार' किससे सम्बन्धित है?
(a) पाठक (b) मुद्रक (c) प्रकाशक (d) सम्पादक
- जिस प्रकार 'गणित' का सम्बन्ध 'संख्याओं' से है, उसी प्रकार, 'इतिहास' का सम्बन्ध किससे है?
(a) लोग (b) घटनाएँ
(c) तारीखे (d) युद्ध
- जिस प्रकार 'पक्षी' का सम्बन्ध 'पंख' से है, उसी प्रकार 'मत्स्य' का सम्बन्ध किससे है?
(a) कलम (गिल) (b) शल्क
(c) पूँछ (d) मीनपक्ष
- जिस प्रकार 'छेनी' का सम्बन्ध 'मूर्तिकार' से है, उसी प्रकार 'हैगा (हैरो)' का सम्बन्ध किससे है?
(a) माली (b) राजमिस्त्री
(c) लुहार (d) पहरेदार

निर्देश (प्र.सं. 6-10) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चिन्ह (::) के बाईं ओर दो पद दिए गए हैं जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई सम्बन्ध है, ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध (::) के दाईं ओर दिए गए पद का तथा उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक पद के बीच में भी वही विकल्प पद आपका उत्तर है।

6. बुलबुल : कूकना :: मेंढक :

- (a) चीखना (b) कुडकुडाना
(c) चूँ-चूँ करना (d) टरटराना

7. समाचार-पत्र : पाठक :: रोटी :

- (a) गेहूँ (b) खरीदार
(c) उपभोक्ता (d) बेकर

8. धन : दुरुपयोग (दुर्विनियोग) :: लेखन :

- (a) धोखा (छल) (b) अशुद्धि (गलती)
(c) साहित्यिक चोरी (d) चोरी

9. प्राचीन : आधुनिक :: प्राय :

- (a) सदैव (b) कभी नहीं
(c) कभी-कभार (d) नियमित

10. विषाणु : चेचक :: जीवाणु : ?

- (a) छोटी माता (b) टायफाइड (c) मलेरिया (d) निद्रा रोग

11. निर्देश (प्र. सं. 11 से 15) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में ऊपर दो शब्द दिए गए हैं, जो कि आपस में किसी प्रकार से सम्बन्धित हैं, ठीक इसी प्रकार का सम्बन्ध नीचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक विकल्प में भी है, उस विकल्प को ज्ञात कीजिए।

11. पीलिया : यकृत :: ?

- (a) डाइलेल्सिस (अपोहन) : गुर्दा
(b) ददोरा : त्वचा
(c) कल्पना : मस्तिष्क
(d) वेलेन्टाइन : हृदय

12. निर्भिक : शर्मीला :: ?

- (a) ठोस : भारी (b) पुरुष : शिशु
(c) मोटा : कमजोर (d) चकाचौंध : धुंधला

13. मद्य : पीना :: ?

- (a) डबलरोटी : जैम (b) नसवार : कश
(c) चाय : पेय (d) कपड़ा : सुन्दरता

14. पक्षी : पिंजरा :: ?

- (a) चोर : जेल (b) जन्तु : चिड़ियाघर
(c) अपराध : सजा (d) पुरावशेष : संग्रहालय

15. नारियल : खोपड़ी :: ?

- (a) बादाम : चटकाना (b) त्वचा : शरीर
(c) टिकट : डाक (d) चिट्ठी : लिफाफा

16. निर्देश (प्र.सं. 16-20) दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चिह्न (::) के बाईं ओर दो पद तथा दाईं ओर एक पद एवं एक प्रश्नवाचक चिह्न (?) दिए गए हैं, आपको ज्ञात करना है कि प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर प्रश्नों के नीचे दिए गए वैकल्पिक पदों में से कौन-सा एक पद ऐसा है, जिसका दाईं ओर वाले पद से वही सम्बन्ध हो जैसा कि बाईं ओर के दोनों पदों में है। उसी सम्बन्धित चुने गए पद की अक्षरांक आपका उत्तर होगा।

16. DILATE : CONTRACT :: ENLARGE : ?

- (a) EXPAND (b) SHRINK
(c) WIDEN (d) CRUCIAL

17. ELIMS : SMILE :: KRAPS : ?

- (a) KRAPS (b) SPARK
(c) PARKS (d) KARPS

18. QSUW : TVXZ : DFHJ : ?

- (a) GKIM (b) GIKM
(c) RTVS (d) GMIK

19. earn : near :: reef : ?

- (a) feer (b) free
(c) fere (d) efre

20. number : unbmre :: ghosts : ?

- (a) hghosts (b) hogsts
(c) hgsost (d) hgsots

17. निर्देश (प्र.सं. 21-25) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चिह्न (::) के बाईं ओर दो संख्याएँ दी गई हैं जिनमें आपस में एक निश्चित सम्बन्ध है तथा चिह्न के दाईं ओर एक संख्या दी गई है; जबकि दूसरी संख्या को दिए गए विकल्पों से ज्ञात करना है जिससे कि चिह्न (::) के दोनों ओर समान सम्बन्ध हो।

21. 12 : 30 :: 18 : ?

- (a) 42 (b) 44 (c) 45 (d) 36

22. 125 : 5 :: 64 : ?

- (a) 8 (b) 4 (c) 2 (d) 32

23. B : 16 :: D : ?

- (a) 120 (b) 150 (c) 256 (d) 200

24. 72 : 40 :: ? : 30

- (a) 64 (b) 54 (c) 66 (d) 48

25. 16 : 34 :: 11 : ?

- (a) 88 (b) 86
(c) 24 (d) 22

26. 24 : 126 :: 48 : ?

- (a) 60 (b) 192 (c) 240 (d) 344

27. 3210 : 5432 :: 6753 : ?

- (a) 8975 (b) 9678 (c) 7635 (d) 5893

उत्तरमाला

- | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (c) | 2. (d) | 3. (b) | 4. (b) | 5. (b) | 6. (d) | 7. (c) | 8. (c) | 9. (c) | 10. (b) |
| 11. (b) | 12. (c) | 13. (b) | 14. (b) | 15. (d) | 16. (b) | 17. (b) | 18. (b) | 19. (b) | 20. (c) |
| 21. (c) | 22. (b) | 23. (c) | 24. (b) | 25. (c) | 26. (d) | 27. (a) | | | |

संकेत एवं हल

- जिस प्रकार गाय का बच्चा बछड़ा होता है, उसी प्रकार बकरी का बच्चा मेमना होता है।
- जिस प्रकार 'जहाज' कप्तान की देखरेख में चलता है, उसी प्रकार 'अखबार' सम्पादक की देखरेख में प्रकाशित होता है।
- जिस प्रकार गणित में संख्याओं का प्रयोग किया जाता है उसी प्रकार इतिहास का सम्बन्ध अतीत की घटनाओं से है।
- जिस प्रकार पक्षी के शरीर पर पंख पाये जाते हैं उसी प्रकार मत्स्य (मछली) के शरीर पर शल्क पाये जाते हैं।

5. जिस प्रकार छेनी से मूर्तिकार काम करता है उसी प्रकार हैंगा (हैरी) से राजमिस्त्री काम करता है।
6. जिस प्रकार बुलबुल कूकती है, उसी प्रकार मेढ़क टरटराता है।
7. जिस प्रकार समाचार-पत्र का निर्माण पाठक के लिए किया जाता है, उसी प्रकार रोटी का निर्माण उपभोक्ता के लिए किया जाता है।
8. जिस प्रकार धन का दुरुपयोग होता है, उसी प्रकार लेखन की साहित्यिक चोरी की जा सकती है।
9. जिस प्रकार प्राचीन का विलोम आधुनिक होता है, उसी प्रकार प्रायः का कभी-कभार होता है।
10. जिस प्रकार चेचक रोग, विषाणु द्वारा होता है उसी प्रकार टायफाइड रोग, जीवाणु द्वारा होता है।
11. जिस प्रकार पीलिया रोग में यकृत प्रभावित होता है, उसी प्रकार ददोरा पड़ने पर त्वचा प्रभावित होती है।
12. जिस प्रकार निर्भिक् का विपरीत शब्द 'शर्मिला' होता है, उसी प्रकार 'मोटा' का विपरीत शब्द 'कमजोर' होता है।
13. जिस प्रकार मद्य को पीया जाता है, उसी प्रकार नसवार का कश लगाया जाता है।
14. जिस प्रकार पक्षी को पिंजरा में रखा जाता है उसी प्रकार जन्तु को चिड़ियाघर में रखा जाता है।
15. जिस प्रकार नारियल खोपड़ी के अन्दर रहती है, उसी प्रकार चिट्ठी लिफाफे के अन्दर रहती है।
16. जिस प्रकार DILATE का अर्थ फैलना तथा CONTRACT का अर्थ संकुचित होना है जो कि एक दूसरे के विलोम हैं। उसी प्रकार ENLARGE का अर्थ फैलना तथा इसके विपरीत सिकुड़ना को SHRINK कहा जाता है।

17. जिस प्रकार, 1 2 3 4 5 → 5 4 3 2 1
E L I M S → S M I L E
उसी प्रकार, 1 2 3 4 5 → 5 4 3 2 1
K R A P S → S P A R K

? SPARK

18. जिस प्रकार, उसी प्रकार,
 $Q \xrightarrow{+3} T$ $D \xrightarrow{+3} G$
 $S \xrightarrow{+3} V$ $F \xrightarrow{+3} I$
 $U \xrightarrow{+3} X$ $H \xrightarrow{+3} K$
 $W \xrightarrow{+3} Z$ $J \xrightarrow{+3} M$
19. जिस प्रकार, e a r n n e a r
 उसी प्रकार, r e e f f r e e

20. जिस प्रकार, n u m b e r u n b m r e

उसी प्रकार, g h o s t s h g s o s t

21. जिस प्रकार, $12 \frac{5}{2} 30$
 उसी प्रकार, $18 \frac{5}{2} 45$

22. जिस प्रकार,
 $5^3 = 125$

उसी प्रकार $4^3 = 64$

23. वर्णमाला में B का क्रम 2

अतः $2^4 = 16$

वर्णमाला में D का क्रम 4

अतः $4^4 = 256$

24. माना रिक्त संख्या x है।

जिस प्रकार, $72 \text{ का } \frac{5}{9} 40$

उसी प्रकार, x का $\frac{5}{9} 30$

$$x \frac{30}{5} 9 54$$

25. जिस प्रकार, $16 \frac{16}{2} \frac{2}{2} 34$

उसी प्रकार, $11 \frac{11}{2} \frac{2}{2} 24$

26. जिस प्रकार, $5^2 1 25 1 24$

तथा $5^3 1 125 1 126$

उसी प्रकार, $7^2 1 49 1 48$

तथा $7^3 1 343 1 344$

27. जिस प्रकार,

$$\left. \begin{array}{r} (3210) 3 \quad 3 \quad 2 \quad 5 \\ 2 \quad 2 \quad 2 \quad 4 \\ 1 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \\ 0 \quad 0 \quad 2 \quad 2 \end{array} \right\} (5432)$$

उसी प्रकार,

$$\left. \begin{array}{r} (6753) 6 \quad 6 \quad 2 \quad 8 \\ 7 \quad 7 \quad 2 \quad 9 \\ 5 \quad 5 \quad 2 \quad 7 \\ 3 \quad 3 \quad 2 \quad 5 \end{array} \right\} (8975)$$