

About the Author



काजल सिहाग

B.Sc. BIOTECH, M.Sc.,
PURSUING Ph.D.
10 Years+ Experience



वरुण अवस्थी

(8 वर्ष+ शिक्षण छात्र)
संस्थापक: Exam इंजन ऐप



अरुण कुमार

A Renowned Teacher of
Reasoning Author,
Motivator, Linguist

RAILWAY RRB NTPC | RRC GROUP D | RRB JE | RRB ALP &
TECHNICIAN QUESTION BANK

SE016

AGRAWAL
EXAMCART
Special Edition

About the Book

Agrawal Examcart के विशेषज्ञों द्वारा समर्पण और सटीकता से तैयार की गई सर्वोत्तम Question Bank पुस्तक आपकी परीक्षा की तैयारी को सटीक और कम समय में पूरी करने में काफी मदद करेगी।

हमने इस Question Bank पुस्तक को संगृहीत करने के लिए अनगिनत प्रयास, कड़ी मेहनत और समय लगाया है। विभिन्न विश्वसनीय माध्यमों से विगत वर्षों के पेपरों को संकलित किया है। प्रत्येक पेपर के प्रश्नों को विषय और अध्याय के अनुसार सावधानीपूर्वक क्रमबद्ध किया है। प्रत्येक प्रश्न को निरंतरता से जाँचा गया है ताकि आपको पिछले वर्षों के सबसे महत्वपूर्ण प्रश्नों का एक संग्रह प्रदान किया जाए, जो विषयवार और अध्यायवार सिस्टमेटिक रूप से व्यवस्थित हो।

Question Bank पुस्तक में दिए गए अध्यायवार प्रश्नों को हल करने से आपको अपने हर अध्याय की तैयारी का सटीक आकलन करने में काफी मदद मिलेगी। साथ ही चूँकि पिछले प्रश्न अक्सर आगामी परीक्षाओं में दोहराए जाते हैं, इस पुस्तक का गहन अध्ययन करने से आप अच्छे अंक प्राप्त करने की राह पर आगे बढ़ेंगे।

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

AGRAWAL
EXAMCART
Special Edition

SE016

RAILWAY RRB NTPC | RRC GROUP D |
RRB JE | RRB ALP & TECHNICIAN
QUESTION BANK

ISBN - 978-93-6054-212-2



₹ 549

RAILWAY

ALL EXAMS

RRB
NTPC
CBT - 1 & 2

RRC
GROUP D
CBT - 1

RRB
JE
CBT - 1

RRB ALP
& TECHNICIAN
CBT - 1 & 2

CHAPTERWISE, TYPEWISE & EXAM-WISE

QUESTION BANK

(For All Subjects)

गणित | तर्कशक्ति | सामान्य अध्ययन | सामान्य विज्ञान

 **मुख्य विशेषताएँ**

89 | **3400+**
अध्याय | TCS PYQs

अब तक की रेलवे परीक्षाओं में सबसे अधिक पूछे गए प्रश्नों का अनूठा संग्रह!



काजल सिहाग

वरुण अवस्थी

अरुण कुमार

AGRAWAL
EXAMCART
Special Edition



Code
SE016

Price
₹ 549

Pages
541

ISBN
978-93-6054-212-2

विषय सूची

→ परीक्षा से सम्बन्धित महत्वपूर्ण सूचना

xxxix

→ RRB NTPC (CBT-1 & 2)/RRC Group D (CBT-1)/RRB JE (CBT-1)/
RRB ALP and Technician (CBT-1 & 2) की 2015-Till Date

xl

सामान्य अध्ययन (General Studies)

1-181

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions With Solutions	Page No.
1.	प्राचीन भारत का इतिहास (Ancient Indian History)	1. सिंधु घाटी सभ्यता	➤ RRB NTPC	2	50 Questions With Solutions	1-7
			➤ RRB ALP	1		
		2. वैदिक सभ्यता	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
		3. छठी शताब्दी के धार्मिक आंदोलन (बौद्ध तथा जैन धर्म)	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	4		
		4. अन्य धार्मिक आंदोलन	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB JE	1		
		5. छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा (महाजनपद काल)	➤ RRB NTPC	2		
		6. मौर्य काल	➤ RRB NTPC	2		
		7. मौर्योत्तर काल	➤ RRB NTPC	4		
		8. गुप्त काल	➤ RRB NTPC	4		
		9. गुप्तोत्तर काल	➤ RRB NTPC	4		
➤ RRB JE	1					
10. संगम काल तथा दक्षिण भारतीय राज्य	➤ RRB NTPC	3				
11. विविध	➤ RRB Group D	2				
	➤ RRB NTPC	10				
	➤ RRB ALP	2				
2.	मध्यकालीन भारत का इतिहास (Medieval Indian History)	1. भारत पर मुस्लिम आक्रमण	➤ RRB NTPC	1	24 Questions With Solutions	8-10
		2. दिल्ली सल्तनत का उदय	➤ RRB NTPC	3		
		3. बहमनी तथा विजयनगर साम्राज्य	➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB ALP	1		
4. उत्तर तथा दक्षिण भारत के प्रांतीय राजवंश	➤ RRB NTPC	2				

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		5. मुगल वंश का उदय तथा पतन	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	2		
			➤ RRB JE	1		
		6. सिक्ख संप्रदाय	➤ RRB Group D	1		
		7. धार्मिक आंदोलन (भक्ति, सूफी आदि)	➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	1		
		8. विविध	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
3.	आधुनिक भारत का इतिहास (Modern Indian History)	1. यूरोपीय कंपनियों का आगमन	➤ RRB ALP	1	61 Questions With Solutions	11-19
		2. 17वीं और 18वीं शताब्दी में भारतीय राज्य और समाज	➤ RRB NTPC	1		
		3. ब्रिटिश की भारत विजय	➤ RRB NTPC	1		
		4. प्रशासनिक संगठन और भारत में ब्रिटिश साम्राज्य की संरचना (1757-1857)	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB JE	1		
		5. अंग्रेजों की आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक नीति और उनके प्रभाव	➤ RRB NTPC	1		
		6. 1857 का विद्रोह और उसका प्रभाव	➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	1		
		7. सामाजिक धार्मिक सुधार	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	5		
			➤ RRB JE	2		
		8. प्रेस और शिक्षा का विकास	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
		9. जनजातीय, नागरिक और किसान आंदोलन	➤ RRB NTPC	1		
		10. राष्ट्रवाद आंदोलन (1858-1905) [कांग्रेस से पूर्व राजनैतिक संस्थाएँ, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस आदि]	➤ RRB NTPC	3		
		11. राष्ट्रवादी आंदोलन (1905-1917) [बंगाल विभाजन, स्वदेशी, बहिष्कार आदि]	➤ RRB Group D	1		
		12. राष्ट्रवादी आंदोलन: गांधीवादी चरण (1917-1925) [सत्याग्रह, रॉलेट एक्ट, जलियाँवाला बाग हत्याकांड, असहयोग आंदोलन आदि]	➤ RRB NTPC	10		
			➤ RRB JE	1		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.		
		13. स्वतंत्रता संग्राम का अंतिम चरण (1940-1947) [अगस्त प्रस्ताव, क्रिप्स मिशन, भारत छोड़ो आंदोलन, कैबिनेट मिशन प्लान, माउंटबेटन योजना आदि]	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC	1 3				
		14. स्वराज के लिए संघर्ष (1925-1939) [साइमन कमीशन, लाहौर अधिवेशन, गाँधी-इरविन समझौता आदि]	➤ RRB NTPC	2				
		15. गवर्नर जनरल और वायसराय	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC	1 4				
		16. विविध	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC	5 2				
4.	कला एवं संस्कृति (Art and Culture)	1. भारतीय नृत्य	➤ RRB NTPC	13	83 Questions With Solutions	20-29		
		2. भारतीय चित्रकला	➤ RRB NTPC	1				
		3. भारतीय संगीत	➤ RRB NTPC	9				
		4. भारतीय वास्तुकला	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	13 1 1				
		5. भारतीय हस्तशिल्प	➤ RRB NTPC	1				
		6. भारतीय रंगमंच और कठपुतली कला	➤ RRB NTPC	3				
		7. भारतीय मेले और त्योहार	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	5 9 1				
		8. यूनेस्को की मूर्त और अमूर्त सांस्कृतिक विरासतें	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC	1 4				
		9. विविध	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	5 11 5				
5.	भारत का भूगोल (Indian Geography)	1. भारत का भौतिक विभाजन	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	2 5 1			95 Questions With Solutions	30-42
		2. भारत की भू-वैज्ञानिक संरचना	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC	2 1				
		3. भारत का अपवाह तंत्र	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB JE	5 3 2				

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		4. भारत की जलवायु	➤ RRB Group D	5		
			➤ RRB NTPC	1		
		5. भारत की प्राकृतिक वनस्पति	➤ RRB Group D	5		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	1		
		6. भारत में वन्य जीव और राष्ट्रीय उद्यान	➤ RRB Group D	6		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB JE	1		
		7. भारत की मृदा	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
		8. भारत में प्राकृतिक एवं खनिज संसाधन	➤ RRB Group D	4		
			➤ RRB NTPC	2		
		9. भारत में कृषि और संबद्ध गतिविधियाँ एवं सिंचाई	➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	1		
			➤ RRB JE	1		
		10. भारत में ऊर्जा संसाधन	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB ALP	1		
		11. भारत में उद्योग	➤ RRB NTPC	2		
12. भारत में परिवहन	➤ RRB NTPC	7				
13. भारत में प्रजातियाँ/जनजातियाँ	➤ RRB Group D	3				
14. भारत जनसांख्यिकी	➤ RRB NTPC	4				
15. भारत की बहुदेशीय परियोजनाएँ	➤ RRB Group D	1				
	➤ RRB NTPC	1				
16. भारत में अनुसंधान केंद्र	➤ RRB NTPC	1				
	➤ RRB ALP	1				
	➤ RRB JE	1				
17. भारत में पर्यटन स्थल	➤ RRB JE	1				
18. भारत: विविध: भारत में पर्वत, दर्रे, पठार, झील, टापू आदि	➤ RRB Group D	5				
	➤ RRB NTPC	6				
	➤ RRB ALP	1				
6.	विश्व का भूगोल (World Geography)	1. ब्रह्माण्ड तथा सौरमण्डल	➤ RRB Group D	3	89 Questions With Solutions	43-54
		➤ RRB NTPC	1			
		➤ RRB JE	1			
		2. पृथ्वी (उत्पत्ति, भूगर्भीय इतिहास, गतियाँ, काल्पनिक रेखाएँ आदि)	➤ RRB Group D	1		
		➤ RRB NTPC	4			
		➤ RRB JE	1			

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		3. पृथ्वी की आंतरिक संरचना	➤ RRB Group D	1		
		4. ज्वालामुखी	➤ RRB NTPC	1		
		5. भूकंप	➤ RRB NTPC	2		
		6. विश्व की मृदा	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
		7. वायुमण्डल (वायुदाब, आर्द्रता)	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
		8. मौसम (तापमान, बादल तथा वर्षा आदि)	➤ RRB JE	1		
		9. विश्व की जलवायु	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	4		
		10. वायुमण्डलीय परिसंचरण	➤ RRB NTPC	1		
		11. सूर्यातप तथा ऊष्मा बजट	➤ RRB JE	1		
		12. विश्व के समुद्र (लवणता, ज्वार-भाटा, प्रमुख गर्तें आदि)	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	3		
		13. सुनामी, चक्रवात और अन्य प्राकृतिक आपदाएँ	➤ RRB NTPC	1		
		14. विश्व की पर्वत श्रेणियाँ	➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB ALP	1		
		15. विश्व के प्रमुख पठार	➤ RRB NTPC	1		
		16. विश्व की प्रमुख घाटियाँ	➤ RRB NTPC	1		
		17. विश्व भू-आकृतियाँ	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	1		
		18. विश्व की नदियाँ (उनके किनारे स्थित नगर, जलप्रपात आदि)	➤ RRB Group D	1		
		19. विश्व की प्रमुख झीलें	➤ RRB NTPC	1		
		20. विश्व की प्रमुख नहरें तथा बाँध	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB ALP	2		
			➤ RRB JE	1		
		21. विश्व के प्रमुख द्वीप	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
		22. विश्व की प्राकृतिक वनस्पति तथा वन्य जीव	➤ RRB NTPC	3		
		23. विश्व में कृषि एवं पशुपालन	➤ RRB NTPC	1		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		24. विश्व में खनिज संसाधन	➤ RRB NTPC	1		
		25. विश्व में ऊर्जा संसाधन	➤ RRB ALP	1		
		26. विश्व में उद्योग	➤ RRB NTPC	1		
		27. विश्व में परिवहन	➤ RRB NTPC	2		
		28. विश्व की प्रजातियाँ तथा जनजातियाँ	➤ RRB NTPC	2		
		29. विश्व/महाद्वीपों/देशों के बारे में तथ्य (राजधानी, मुद्रा आदि)	➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB ALP	2		
		30. विविध	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	11		
			➤ RRB ALP	4		
7.	पर्यावरण और पारिस्थितिकी (Environment and Ecology)	1. पारिस्थितिकी और पारिस्थितिकी तंत्र	➤ RRB Group D	3	29 Questions With Solutions	55-59
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	1		
		2. जलवायु और परिवर्तन	➤ RRB NTPC	2		
		3. पर्यावरण प्रदूषण और अवनयन	➤ RRB Group D	4		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	4		
		4. जीवमण्डल और जैव विविधता	➤ RRB NTPC	2		
		5. सतत् विकास	➤ RRB Group D	1		
		6. पर्यावरण आंदोलन	➤ RRB Group D	1		
	7. अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण संगठन, कानून और सम्मेलन	➤ RRB NTPC	2			
	8. विविध	➤ RRB Group D	4			
		➤ RRB NTPC	1			
8.	भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान (Indian Polity and Constitution)	1. भारत में संवैधानिक विकास	➤ RRB NTPC	2	73 Questions With Solutions	60-69
		2. भारतीय संविधान सभा	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
			➤ RRB JE	1		
		3. संविधान की प्रमुख विशेषताएँ	➤ RRB Group D	1		
		4. भारतीय संविधान की प्रस्तावना	➤ RRB JE	1		
		5. भारतीय संविधान के भाग, अनुच्छेद तथा अनुसूचियाँ	➤ RRB Group D	7		
			➤ RRB NTPC	7		
	➤ RRB JE		1			
	6. भारतीय संविधान के स्रोत	➤ RRB Group D	1			

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		7. संघ एवं इसका राज्य क्षेत्र	➤ RRB JE	1		
		8. नागरिकता	➤ RRB NTPC	2		
		9. मूल अधिकार	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB JE	1		
		10. राज्य के नीति निदेशक तत्व	➤ RRB NTPC	5		
			➤ RRB JE	1		
		11. मूल कर्तव्य	➤ RRB ALP	1		
		12. राष्ट्रपति	➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB JE	1		
		13. प्रधानमंत्री, मंत्री परिषद् तथा मंत्रिमण्डलीय समितियाँ	➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	1		
		14. संसद (संसदीय समितियाँ, मंच एवं समूह)	➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB JE	1		
		15. भारतीय न्यायपालिका (सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय, अधिकरण आदि)	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB JE	1		
		16. मुख्यमंत्री तथा मंत्रिपरिषद्	➤ RRB NTPC	1		
		17. केंद्र-राज्य तथा अंतर्राज्यीय सम्बन्ध	➤ RRB NTPC	1		
		18. आपातकालीन प्रावधान	➤ RRB JE	1		
		19. स्थानीय स्वशासन तथा सहायिता	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	1		
		20. विभिन्न आयोग एवं परिषद्	➤ RRB Group D	1		
		21. संविधान संशोधन	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB JE	1		
		22. भारत में चुनाव एवं निर्वाचन आयोग	➤ RRB JE	1		
		23. विविध	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	3		
9.	भारतीय अर्थव्यवस्था (Indian Economy)	1. अर्थव्यवस्था का परिचय	➤ RRB NTPC	2	67 Questions With Solutions	70-79
		2. राष्ट्रीय आय	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	1		
		3. मुद्रास्फीति एवं व्यापार	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB JE	1		
	4. वृद्धि, विकास एवं खुशहाली	➤ RRB JE	1			

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		5. आर्थिक नियोजन तथा सुधार	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	1		
		6. कृषि एवं खाद्य प्रबंधन	➤ RRB NTPC	3		
		7. उद्योग एवं विनिर्माण	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	2		
		8. गरीबी एवं बेरोजगारी	➤ RRB Group D	1		
		9. भारतीय वित्त बाजार	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	3		
		10. भारत में बैंकिंग तथा बीमा व्यवस्था	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB ALP	1		
			➤ RRB JE	1		
		11. भारत में लोक वित्त	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	1		
		12. भारत में कर संरचना	➤ RRB NTPC	1		
		13. भारत के वैदेशिक क्षेत्र	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB JE	1		
		14. भारत में मानव विकास	➤ RRB NTPC	3		
		15. भारतीय और अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक संगठन	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
		16. विविध	➤ RRB Group D	9		
			➤ RRB NTPC	11		
10.	भौतिक विज्ञान (Physics)	1. मापन एवं विमायें	➤ RRB Group D	4	339 Questions With Solutions	80-119
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	18		
			➤ RRB JE	2		
		2. पदार्थों के भौतिक गुण	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB ALP	9		
		3. बल एवं गति	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	28		
			➤ RRB JE	10		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		4. कार्य, शक्ति एवं ऊर्जा	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	24		
			➤ RRB JE	2		
		5. गुरुत्वाकर्षण बल और त्वरण	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	5		
			➤ RRB JE	4		
		6. दाब एवं उत्प्लावन	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB JE	3		
		7. ऊष्मा एवं ऊष्मागतिकी	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	16		
		8. विद्युत धारा	➤ RRB Group D	15		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	35		
			➤ RRB JE	16		
		9. चुंबकत्व	➤ RRB Group D	19		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	3		
		10. तरंग चलन	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
			➤ RRB JE	1		
		11. ध्वनि	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	10		
			➤ RRB JE	15		
		12. प्रकाश	➤ RRB Group D	26		
			➤ RRB NTPC	5		
			➤ RRB ALP	19		
			➤ RRB JE	15		
		13. प्रमुख आविष्कार एवं उनके आविष्कारक	➤ RRB NTPC	3		
		14. विविध	➤ RRB Group D	4		
			➤ RRB NTPC	1		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
11.	रसायन विज्ञान (Chemistry)	1. पदार्थ और उसकी अवस्थाएँ	> RRB ALP	2	216 Questions With Solutions	120-144
			> RRB JE	2		
		2. परमाणु संरचना	> RRB Group D	2		
			> RRB NTPC	1		
			> RRB ALP	4		
			> RRB JE	6		
		3. भौतिक और रासायनिक परिवर्तन	> RRB Group D	15		
			> RRB NTPC	1		
			> RRB ALP	7		
			> RRB JE	14		
		4. तत्वों का वर्गीकरण	> RRB Group D	7		
			> RRB NTPC	1		
			> RRB ALP	21		
			> RRB JE	8		
		5. अम्ल, क्षार तथा लवण	> RRB Group D	11		
			> RRB NTPC	2		
			> RRB ALP	8		
			> RRB JE	7		
		6. विद्युत रसायन	> RRB Group D	3		
			> RRB ALP	2		
		7. धातु, अधातु और उपधातु	> RRB NTPC	2		
			> RRB ALP	9		
		8. खनिज, अयस्क और मिश्र धातु	> RRB Group D	1		
			> RRB NTPC	2		
			> RRB JE	2		
		9. कुछ महत्वपूर्ण तत्व एवं यौगिक	> RRB Group D	4		
			> RRB NTPC	2		
			> RRB ALP	9		
			> RRB JE	7		
		10. कार्बनिक यौगिक	> RRB Group D	7		
			> RRB NTPC	1		
			> RRB JE	18		
		11. ईंधन तथा दहन	> RRB NTPC	3		
> RRB ALP	2					
> RRB JE	4					

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		12. मानव निर्मित वस्तुएँ	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	1		
		13. विविध	➤ RRB Group D	4		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	6		
			➤ RRB JE	1		
12.	जीव विज्ञान (Biology)	1. जीवों का वर्गीकरण	➤ RRB Group D	3	219 Questions With Solutions	145-171
			➤ RRB NTPC	6		
			➤ RRB ALP	9		
			➤ RRB JE	2		
		2. कोशिका एवं ऊतक	➤ RRB Group D	11		
			➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB ALP	8		
			➤ RRB JE	1		
		3. पादप कार्यिकी	➤ RRB Group D	15		
			➤ RRB ALP	14		
			➤ RRB JE	4		
		4. मानव शरीर के तंत्र	➤ RRB Group D	12		
			➤ RRB ALP	18		
		5. हॉर्मोन तथा प्रकिण्व	➤ RRB Group D	4		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	7		
		6. पोषण और उनकी कमी से होने वाले रोग	➤ RRB Group D	5		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	1		
			➤ RRB JE	9		
		7. सूक्ष्म जीव एवं उनसे होने वाली बीमारियाँ	➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	6		
			➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	8		
			➤ RRB ALP	2		
			➤ RRB JE	16		
		8. आनुवंशिकी तथा जैव विकास	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	13		
			➤ RRB JE	2		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		9. प्रमुख आविष्कार एवं उनके आविष्कारक	➤ RRB JE	1		
		10. विविध	➤ RRB Group D	13		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	10		
13.	विज्ञान और प्रौद्योगिकी (Science and Technology)	1. अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी	➤ RRB Group D	2	18 Questions With Solutions	172-174
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB JE	2		
		2. रक्षा प्रौद्योगिकी	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB JE	4		
		3. जैव प्रौद्योगिकी	➤ RRB NTPC	2		
➤ RRB JE	1					
4. सूचना और संचार प्रौद्योगिकी	➤ RRB Group D	1				
5. विविध	➤ RRB NTPC	1				
14.	कम्प्यूटर (Computer)	1. कम्प्यूटर का कार्य एवं संरचना	➤ RRB ALP	5	16 Questions With Solutions	175-176
		2. सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर	➤ RRB NTPC	3		
		3. इनपुट एवं आउटपुट डिवाइसेस	➤ RRB NTPC	1		
		4. मेमोरी	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
		5. ऑपरेटिंग सिस्टम	➤ RRB NTPC	2		
		6. एम एस ऑफिस	➤ RRB ALP	1		
		7. इन्टरनेट एवं ई.मेल	➤ RRB ALP	1		
8. नेटवर्क एवं डाटा सुरक्षा	➤ RRB ALP	1				
15.	सामान्य ज्ञान विविध (GK Miscellaneous)	1. भारत एवं विश्व में प्रथम महिला	➤ RRB NTPC	1	44 Questions With Solutions	177-181
			➤ RRB JE	1		
		2. विश्व एवं भारत के प्रमुख व्यक्तित्व	➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	3		
		3. महान व्यक्तियों से सम्बंधित कार्य	➤ RRB Group D	1		
		4. अंतर्राष्ट्रीय सीमाएँ	➤ RRB JE	1		
		5. विभिन्न देशों की संसद	➤ RRB ALP	2		
6. संयुक्त राष्ट्र संघ एवं अन्य प्रमुख संगठन	➤ RRB NTPC	2				
	➤ RRB JE	1				

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		7. भारत एवं विश्व के प्रमुख पर्यटन स्थल	➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	1		
			➤ RRB JE	2		
		8. भारत के प्रमुख संस्थान	➤ RRB Group D	1		
		9. विश्व एवं भारत के पुरस्कार एवं सम्मान	➤ RRB ALP	1		
		10. राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय वर्ष, सप्ताह तथा दिवस	➤ RRB JE	1		
		11. प्रमुख लेखक एवं उनकी पुस्तकें	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	6		
			➤ RRB JE	2		
		12. खेलकूद तथा उनसे सम्बंधित पुरस्कार	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB ALP	2		
			➤ RRB JE	4		
Total Questions					1432	

**गणित
(Mathematics)**

1-181

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
1.	संख्या पद्धति (Number System)	1. परिभाषाओं और वर्गीकरण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1	53 Questions With Solutions	1-6
			➤ RRB ALP	5		
		2. स्थानीय मान तथा अंकित मान	➤ RRB ALP	3		
			3. भाज्य = भाजक × भागफल + शेषफल	➤ RRB Group D		
		➤ RRB JE		1		
		4. विभाज्य नियम पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	8		
		5. किसी संख्या से कोई संख्या घटाना/जोड़ना जिससे दी गई संख्या अन्य संख्या से विभाज्य हो जाये	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
		6. इकाई अंक पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	3		
			➤ RRB JE	1		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		7. शेषफल प्रमेय	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	1		
		8. अंकों की संख्याओं पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	3		
		9. विविध	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	8		
			➤ RRB JE	1		
2.	म.स.प. एवं ल.स.प. (H.C.F. and L.C.M.)	1. ल.स.प पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1	45 Questions With Solutions	7-11
			➤ RRB ALP	5		
			➤ RRB JE	1		
		2. म.स.प. पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	3		
		3. भिन्नों का ल.स.प. तथा म.स.प.	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
		4. ल.स.प. तथा म.स.प. के योग, अंतर तथा गुणनफल पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	5		
			➤ RRB ALP	7		
		5. संख्याओं के अनुपात पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1		
		6. म.स.प. पर शेष पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB JE	1		
		7. ल.स.प. पर शेष पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	4		
			➤ RRB JE	1		
		8. घंटी या ट्रैफिक लाइट पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
		9. पूर्णतः विभाजित संख्याओं पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
3.	वर्ग एवं वर्गमूल (Square and Square Root)	1. वर्ग तथा वर्गमूल ज्ञात करना	➤ RRB Group D	2	24 Questions With Solutions	12-14
			➤ RRB ALP	13		
		2. मूलभूत बीजगणितीय सर्वसमिकाओं पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
		3. पूर्ण वर्ग संख्या बनाने के लिए कोई संख्या घटाना या बढ़ाना	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	5		
		4. पूर्ण वर्ग या पूर्ण घन संख्या बनाने के लिए किसी संख्या का गुणा या भाग करना	➤ RRB ALP	2		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.	
4.	घातांक एवं करणी (Surds and Indices)	1. घात पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	2	7 Questions With Solutions	15-16	
			➤ RRB NTPC	4			
			➤ RRB JE	1			
5.	भिन्न एवं दशमलव संख्याएँ (Fraction and Decimal Numbers)	1. सरलतम रूप पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1	46 Questions With Solutions	17-21	
			➤ RRB NTPC	1			
			➤ RRB ALP	8			
		2. सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी भिन्न ज्ञात करना	➤ RRB ALP	3			
			3. आरोही तथा अवरोही क्रम	➤ RRB NTPC			2
				4. भिन्नों की शृंखलाओं का योग			➤ RRB ALP
			➤ RRB JE				1
		5. आवर्ती दशमलव	➤ RRB Group D	8			
			➤ RRB NTPC	4			
			➤ RRB ALP	4			
		6. विविध	➤ RRB NTPC	2			
			➤ RRB ALP	10			
➤ RRB JE	1						
6.	सरलीकरण (Simplification)	1. BODMAS पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	3	25 Questions With Solutions	22-24	
			➤ RRB ALP	16			
			➤ RRB JE	1			
		2. बीजगणितीय सर्वसमिकाओं पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1			
			➤ RRB ALP	1			
		3. परिमेयकरण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1			
➤ RRB JE	2						
7.	औसत (Average)	1. सूत्र पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1	25 Questions With Solutions	25-28	
			➤ RRB ALP	1			
		2. क्रमागत संख्याओं पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1			
		3. जब क्रमागत संख्याओं में x जोड़ा जाता है।	➤ RRB NTPC	1			
		4. जब संख्याओं में x जोड़ा/घटाया/गुणा/भाग किया जाये तब उनका औसत	➤ RRB JE	1			
		5. जब कोई व्यक्ति समूह में शामिल हो	➤ RRB NTPC	1			
6. जब कोई व्यक्ति किसी समूह में शामिल हो या समूह से चला जाए	➤ RRB NTPC	1					

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		7. जब दी गई संख्याओं में से कुछ संख्याओं का औसत दिया हो	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	3 3		
		8. मेस खर्च पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
		9. उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1		
		10. पारियों पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	2 1 1		
		11. विविध	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	1 5		
8.	अनुपात एवं समानुपात (Ratio and Proportion)	1. अनुपात नियम पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	1 1 2	41 Questions With Solutions	29-34
		2. जब दो या तीन संख्याओं का अनुपात दिया हो	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	1 4 6 1		
		3. जब दो संख्याओं का योग तथा अंतर दिया हो	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	2 1		
		4. राशि विभाजन पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1		
		5. सिक्के तथा नोटों की संख्या पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	2 1 1		
		6. मध्यानुपात, तृतीयानुपात और चतुर्थानुपात पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	1 3 1		
		7. आय पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	2		
		8. जब अनुपात में संख्याओं को घटाया/जोड़ा जाय	➤ RRB NTPC	2		
		9. अनुपात को गलत तरीके से लिखा जाय	➤ RRB Group D	1		
		10. अनुपात और समानुपात की प्रत्येक संख्या में x जोड़ा जाये	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC	2 2		
		11. विविध	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	1 1 1		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
9.	आयु सम्बन्धी प्रश्न (Question Related to Age)		➤ RRB Group D	8	28 Questions With Solutions	35-38
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	16		
			➤ RRB JE	1		
10.	प्रतिशतता (Percentage)	1. मूल प्रतिशत अवधारणा पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	2	33 Questions With Solutions	39-43
			➤ RRB JE	1		
		2. शुद्ध वृद्धि या कमी प्रतिशत पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	1		
		3. यदि X, Y से m% कम/अधिक है, तो Y, X से अधिक/कम है	➤ RRB ALP	1		
		4. खपत पर आधारित प्रश्न	➤ RRB JE	1		
		5. अनुपात पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	2		
		6. आय पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
		7. परीक्षा तथा प्राप्तांक पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	2		
8. मूल्य कम और बढ़ाने पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1				
9. वोट पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1				
	➤ RRB NTPC	1				
10. जनसंख्या पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1				
11. मिश्रण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1				
	➤ RRB JE	1				
12. वेन आरेख पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1				
	➤ RRB JE	1				
13. विविध	➤ RRB ALP	1				
11.	लाभ-हानि एवं बट्टा (Profit-Loss and Discount)	1. लाभ/हानि सूत्र पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	7	63 Questions With Solutions	44-51
			➤ RRB ALP	8		
			➤ RRB JE	1		
		2. जब क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात दिया हो	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	1		
		3. जब क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य समान हो	➤ RRB JE	1		
		4. जब बेची गई वस्तु का क्रय मूल्य या विक्रय मूल्य लाभ/हानि के बराबर हो	➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	1		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		5. बेईमान दुकानदार पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB JE 	2 2 1		
		6. यदि A, B को कोई वस्तु बेचता है, B, C को बेचता है, तो	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB Group D 	2		
		7. जब दो वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान हो, एक पर $a\%$ लाभ या $a\%$ हानि हो, तो	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP 	3 2		
		8. जब कोई वस्तु ₹ A में बेचने पर लाभ तथा ₹ B में बेचने पर हानि हो	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB NTPC 	1		
		9. वस्तु के खरीदने की दर पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB ALP ➤ RRB JE 	2 2		
		10. जब कोई वस्तु $a\%$ कम में खरीदी जाए और ₹ x में बेची जाए	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP 	2 3		
		11. छूट पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP 	6 3 3		
		12. विविध	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE 	2 2 1 1		
12.	साझेदारी (Partnership)	1. लाभ के अनुपात पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB NTPC 	1	6 Questions With Solutions	52-53
		2. समय के अनुपात पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB Group D ➤ RRB JE 	1 1		
		3. निवेशित पूँजी के अनुपात पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB NTPC 	1		
		4. निवेश में वृद्धि/कमी पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB Group D 	1		
		5. सक्रिय भागीदार पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB Group D 	1		
13.	मिश्रण या प्रमिश्रण (Mixture or Alligation)	1. अनुपात और समानुपात पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP 	2 2 1	28 Questions With Solutions	54-57
		2. एक/दो मिश्रण पर आधारित प्रश्न	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE 	3 8 2		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		3. मिश्रण का सम्मिश्रण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	7		
			➤ RRB JE	2		
		4. लाभ/हानि के प्रमिश्रण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB JE	1		
14.	समय और कार्य (Time and Work)	1. समूह रूप से कार्य करना	➤ RRB Group D	2	54 Questions With Solutions	58-67
			➤ RRB NTPC	8		
			➤ RRB ALP	9		
			➤ RRB JE	1		
		2. जब कोई क्षमता के अनुसार काम करता है	➤ RRB NTPC	1		
		3. जब कोई व्यक्ति कुछ दिन बाद काम छोड़ देता है	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	5		
		4. जब कोई व्यक्ति कुछ दिन पहले काम छोड़ देता है	➤ RRB ALP	1		
		5. यदि A को अकेले काम करने पर A और B से X दिन अधिक लगते हैं और B को अकेले काम करने पर A और B को एक साथ काम करने से Y दिन अधिक लगते हैं	➤ RRB NTPC	1		
		6. बारी-बारी से किये गए कार्य पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	3		
			➤ RRB ALP	2		
			➤ RRB JE	2		
		7. दक्षता पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	4		
		8. व्यक्ति, दिन और घंटे पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	2		
		9. समूह/शिविर नियम पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
		10. मजदूर/ठेकेदार नियम पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	3		
		11. या/और के नियम पर आधारित प्रश्न	➤ RRB JE	1		
		12. वेतन नियम पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB JE	1		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
15.	पाइप और टंकी (Pipe and Cistern)	1. आंशिक रूप से नलों द्वारा टंकी को भरना	> RRB Group D	1	33 Questions With Solutions	68-74
			> RRB ALP	1		
			> RRB JE	1		
		2. जब दो नल भर रहे हों और तीसरा नल खाली कर रहा हो	> RRB Group D	4		
			> RRB ALP	8		
			> RRB JE	1		
		3. टैंक की क्षमता पर आधारित प्रश्न	> RRB JE	1		
		4. समय के अनुसार नल खोलने पर आधारित प्रश्न	> RRB Group D	2		
			> RRB ALP	3		
			> RRB JE	2		
		5. जब एक नल भरे और दूसरा नल खाली करे	> RRB Group D	1		
			> RRB NTPC	4		
			> RRB ALP	1		
> RRB JE	1					
6. जब आदमी टंकी खोलकर चला जाता है	> RRB ALP	2				
16.	साधारण ब्याज (Simple Interest)	1. साधारण ब्याज सूत्र पर आधारित प्रश्न	> RRB Group D	2	33 Questions With Solutions	75-79
			> RRB NTPC	3		
			> RRB ALP	8		
			> RRB JE	1		
		2. यदि एक राशि को दो साधारण ब्याज योजनाओं में विभाजित किया जाना है; दोनों की दर और समय भिन्न हों	> RRB NTPC	1		
		3. साधारण ब्याज पर एक राशि T वर्षों में n गुना हो जाए	> RRB NTPC	2		
			> RRB JE	1		
		4. यदि दर R_1 से R_2 हो जाती है तो साधारण ब्याज दिए गए समय में बढ़ती या घटती है	> RRB NTPC	5		
			> RRB ALP	2		
			> RRB JE	1		
		5. एक राशि P_1 ने R_1 की दर से निवेश किया और दूसरी राशि P_2 ने समान समय T के लिए R_2 की दर से निवेश किया और कुल साधारण ब्याज (SI) प्राप्त की, तो R_1 या R_2 की दर पर निवेश की गई राशि	> RRB Group D	1		
			> RRB ALP	1		
			> RRB JE	1		
6. विविध	> RRB NTPC	2				
	> RRB ALP	2				

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
17.	चक्रवृद्धि ब्याज (Compound Interest)	1. चक्रवृद्धि ब्याज सूत्र पर आधारित प्रश्न	> RRB Group D	3	38 Questions With Solutions	80-85
			> RRB NTPC	6		
			> RRB ALP	3		
			> RRB JE	1		
		2. यदि दर अर्द्ध-वार्षिक या त्रैमासिक रूप से संयोजित होती है तो चक्रवृद्धि ब्याज पर आधारित प्रश्न	> RRB NTPC	4		
			> RRB ALP	3		
		3. यदि समय मिश्रित भिन्न में दिया गया है तो चक्रवृद्धि ब्याज पर आधारित प्रश्न	> RRB NTPC	1		
		4. यदि पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष के लिए दरें अलग-अलग हैं, तो चक्रवृद्धि ब्याज	> RRB NTPC	2		
			> RRB ALP	1		
		5. दर (R%) ज्ञात करना, यदि कोई राशि P चक्रवृद्धि ब्याज पर T वर्षों में A हो जाती है	> RRB NTPC	1		
			> RRB ALP	1		
		6. यदि साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर R% की दर से दिया गया हो	> RRB NTPC	1		
			> RRB ALP	1		
> RRB JE	1					
7. चक्रवृद्धि ब्याज पर आधारित प्रश्न यदि कोई राशि T_1 वर्ष में A_1 और T_2 वर्ष में A_2 हो जाती है	> RRB NTPC	1				
8. चक्रवृद्धि ब्याज पर एक राशि T_1 वर्ष में m गुना और T_2 वर्ष में n गुना हो जाती है	> RRB NTPC	1				
	> RRB ALP	1				
9. यदि कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर समान किस्तों में दी जानी है	> RRB Group D	1				
	> RRB JE	1				
10. विविध	> RRB NTPC	4				
18.	समय, चाल एवं दूरी (Time, Speed and Distance)	1. मूल सूत्र पर आधारित प्रश्न	> RRB Group D	2	54 Questions With Solutions	86-94
			> RRB NTPC	2		
			> RRB JE	1		
		2. औसत गति पर आधारित प्रश्न	> RRB Group D	1		
			> RRB NTPC	1		
			> RRB ALP	2		
		3. जब एक निश्चित दूरी को दो अलग-अलग चालों से तय करने में लगा कुल समय, तब दूरी	> RRB Group D	1		
			> RRB NTPC	3		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.		
		4. जब दो अलग-अलग चालों में एक निश्चित दूरी तय करने में अधिक समय लगे	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	3 8 2				
		5. समय विलंब और शीघ्रता पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	1 4 3 1				
		6. चोर पुलिस पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC ➤ RRB JE	2 2				
		7. सापेक्ष गति पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1				
		8. $\frac{S_1}{S_2} = \sqrt{\frac{T_2}{T_1}}$ पर आधारित प्रश्न	➤ RRB JE	1				
		9. दौड़ पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC	1 1				
		10. वृत्तीय ट्रैक पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC	1 2				
		11. विविध	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	1 5 2				
19.	रेलगाड़ी, बस और कार से सम्बन्धित प्रश्न (Questions Related to Train, Bus and Car)	1. मूल सूत्र पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	3	20 Questions With Solutions	95-97		
		2. सापेक्ष गति पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	1 3 2 3				
		3. ट्रेन, ब्रिज/प्लेटफॉर्म की लंबाई ज्ञात करना	➤ RRB Group D ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	1 4 1				
		4. ट्रेन, प्लेटफॉर्म और पोल/आदमी दोनों को पार करने पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1				
		5. विविध	➤ RRB ALP	1				
20.	नाव एवं धारा से सम्बन्धित प्रश्न (Questions Related to Boat and Stream)	1. नाव की गति पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	3 1 2			17 Questions With Solutions	98-101
		2. धारा की गति पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB JE	2 2 2				
		3. समय ज्ञात करना, नाव तथा धारा पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC ➤ RRB JE	3 2				

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.				
21.	सांख्यिकी (Statistics)	1. परिसर (Range) पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	2	36 Questions With Solutions	102-106				
			➤ RRB ALP	1						
		2. प्रत्यक्ष विधि द्वारा अवर्गीकृत एवं वर्गीकृत आँकड़ों का माध्य	➤ RRB Group D	2						
			➤ RRB NTPC	5						
			➤ RRB ALP	2						
		3. अवर्गीकृत तथा वर्गीकृत आँकड़ों की माध्यिका	➤ RRB Group D	3						
			➤ RRB NTPC	1						
			➤ RRB ALP	2						
			➤ RRB JE	3						
		4. अवर्गीकृत तथा वर्गीकृत आँकड़ों का बहुलक	➤ RRB NTPC	1						
			➤ RRB ALP	1						
		5. माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच संबंध	➤ RRB Group D	3						
			➤ RRB NTPC	2						
➤ RRB ALP	1									
➤ RRB JE	1									
6. प्रसरण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1								
	➤ RRB ALP	1								
7. मानक विचलन पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	3								
8. प्रसरण के गुणांक पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1								
22.	समंकों का विश्लेषण (Data Interpretation)	1. सारणीयन पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	10	47 Questions With Solutions	107-115				
			➤ RRB ALP	7						
		2. रेखा आरेख पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1						
			➤ RRB ALP	3						
		3. दण्ड आरेख पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	3						
			➤ RRB NTPC	4						
			➤ RRB ALP	6						
		4. पाई चार्ट पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	2						
			➤ RRB ALP	10						
			➤ RRB JE	1						
		23.	समतलीय आकृतियों का क्षेत्रफल (Area of Plane Figures)	1. सूत्र के अनुसार त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करना			➤ RRB NTPC	1	35 Questions With Solutions	116-122
							➤ RRB ALP	1		
				2. चतुर्भुज को दो त्रिभुजों में बाँटकर उसका क्षेत्रफल ज्ञात करना			➤ RRB ALP	2		
➤ RRB Group D	2									
3. आयत और वर्ग के क्षेत्रफल पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC			2						
	➤ RRB ALP			2						
	➤ RRB JE			1						
	➤ RRB JE			1						

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.		
		4. समांतर चतुर्भुज के क्षेत्रफल पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC ➤ RRB Group D	1 1				
		5. समचतुर्भुज के क्षेत्रफल पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	1 3 6				
		6. अंदर या परितः पथ के क्षेत्रफल पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	1 2 1 1				
		7. वृत्त और वलय के क्षेत्रफल पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1				
		8. अंतर्निहित आकृति पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC ➤ RRB JE	1 1				
		9. विविध	➤ RRB ALP ➤ RRB JE	3 1				
24.	पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन (Surface Area and Volume)	1. घन और घनाभ पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	2 3 6	45 Questions With Solutions	123-130		
		2. लम्ब वृत्तीय बेलन पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB JE	2 4 2				
		3. खोखले बेलन पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP	1 1 1				
		4. लम्ब वृत्तीय शंकु पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	3 2 6				
		5. छिन्नक पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1				
		6. गोला तथा अर्द्धगोला पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	2 5 3				
		7. बहुभुज पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1				
25.	बीजगणित (Algebra)	1. सर्वसमिकाओं पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D ➤ RRB NTPC ➤ RRB ALP ➤ RRB JE	16 26 7 3			52 Questions With Solutions	131-138

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.	
26.	गुणनखण्ड (Factors)		➤ RRB Group D	1	9 Questions With Solutions	139	
			➤ RRB NTPC	8			
27.	एक व दो चर वाले रैखिक समीकरण (Linear Equations in One and Two Variables)	2. समीकरण के रैखिक युग्म पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	2	30 Questions With Solutions	140-144	
			➤ RRB NTPC	9			
			➤ RRB ALP	6			
			➤ RRB JE	3			
		3. शून्य और गुणांक के बीच संबंध	➤ RRB ALP	2			
			4. एक हल, कोई हल नहीं, अनंत हल की स्थिति पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC			1
				➤ RRB ALP			4
➤ RRB JE	3						
28.	द्विघात समीकरण (Quadratic Equation)	1. मूलों की प्रकृति के द्विघात समीकरण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	8	33 Questions With Solutions	145-149	
			➤ RRB NTPC	4			
			➤ RRB ALP	5			
			➤ RRB JE	8			
		2. एक द्विघात समीकरण पर आधारित समस्याएँ	➤ RRB Group D	3			
			➤ RRB ALP	3			
➤ RRB JE	2						
29.	रेखा और कोण (Line and Angle)	1. दो समानांतर रेखाओं और उनकी तिर्यक रेखा पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1	10 Questions With Solutions	150-151	
			➤ RRB NTPC	8			
		2. त्रिभुज के कोण योग गुण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1			
➤ RRB NTPC	8						
30.	त्रिभुज (Triangles)	1. पाइथागोरस प्रमेय	➤ RRB Group D	1	24 Questions With Solutions	152-156	
			➤ RRB NTPC	3			
		2. त्रिभुज के बाह्य कोण गुण	➤ RRB Group D	1			
		3. माध्यिका और केन्द्रक पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	2			
			4. त्रिभुज की माध्यिकाओं और भुजाओं के बीच संबंध	➤ RRB ALP			1
		5. त्रिभुज के अंतः केंद्र/परिकेंद्र पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1			
		6. आधारभूत समानुपातिक प्रमेय	➤ RRB JE	2			
		7. त्रिभुजों की समानता की कसौटी पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	2			
➤ RRB ALP	2						
➤ RRB JE	1						

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		8. मध्य-बिंदु प्रमेय	➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	1		
		9. त्रिभुज का अन्तः तथा बाह्य कोण समद्विभाजक प्रमेय	➤ RRB NTPC	2		
		10. विविध	➤ RRB NTPC	2		
31.	चतुर्भुज (Quadrilateral)	1. चतुर्भुज के कोण योग गुण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1	6 Questions With Solutions	157-158
		2. चतुर्भुजों के गुणों पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	4		
32.	बहुभुज (Polygon)	1. बहुभुज के कोणों पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	3	17 Questions With Solutions	159-160
			➤ RRB NTPC	8		
			➤ RRB ALP	2		
			➤ RRB JE	1		
		2. एक बहुपद में विकर्णों की संख्या	➤ RRB ALP	3		
33.	वृत्त (Circle)	1. वृत्त के केंद्र से उसकी जीवा को समद्विभाजित करने वाली लंब दूरी पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	3	11 Questions With Solutions	161-163
		2. वृत्त के केंद्र पर बना कोण परिधि द्वारा अंतरित कोण का दोगुना है।	➤ RRB NTPC	1		
		3. वृत्त पर स्पर्श रेखा पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
		4. स्पर्श रेखा और वैकल्पिक कोणों से संबंधित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
		5. एक बाह्य बिंदु से वृत्त पर एक स्पर्श रेखा और एक छेदक रेखा खींची जाए	➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	2		
		6. विविध	➤ RRB ALP	1		
34.	त्रिकोणमितीय अनुपात एवं सर्वसमिकाएँ (Trigonometric Ratios and Identities)	1. त्रिकोणमितीय अनुपात पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	5	29 Questions With Solutions	164-167
			➤ RRB ALP	2		
		2. त्रिकोणमितीय अनुपात के मान पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	5		
			➤ RRB JE	2		
		3. चतुर्थांश सिद्धांत पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	1		
		4. त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाओं पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	3		
			➤ RRB JE	1		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
35.	ऊँचाई एवं दूरी (Height and Distance)	1. उन्नयन कोण और अवनमन कोण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1	25 Questions With Solutions	168-173
			➤ RRB NTPC	1		
		2. कोण परिवर्तन पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB JE	1		
		3. दो बिंदुओं से किसी वस्तु के शीर्ष के दो उन्नयन कोण और दो बिंदुओं के बीच की दूरी दी गई है	➤ RRB ALP	1		
		4. किसी वस्तु के विपरीत बिंदु से दो उन्नयन कोणों पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	2		
		5. दो समान ऊँचाई की वस्तुओं के बीच बिंदु और उस बिंदु से दोनों वस्तुओं के उन्नयन कोण समान होते हैं	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB ALP	3		
➤ RRB JE	2					
6. एक इमारत के शीर्ष से दूसरी वस्तु के शीर्ष और आधार के अवनमन कोण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	4				
36.	निर्देशांक ज्यामिति (Co-ordinate Geometry)	1. त्रिभुज के क्षेत्रफल पर आधारित प्रश्न	➤ RRB ALP	1	11 Questions With Solutions	174-175
			➤ RRB ALP	2		
		3. ढाल पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
		4. रेखाखंड के आंतरिक विभाजन पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB ALP	1		
		5. सरल रेखा के समीकरण पर आधारित प्रश्न	➤ RRB NTPC	1		
➤ RRB ALP	3					
37.	समान्तर श्रेणी (Arithmetic Progression)		➤ RRB Group D	2	13 Questions With Solutions	176-177
			➤ RRB NTPC	8		
			➤ RRB JE	3		
38.	गुणोत्तर श्रेणी (Geometric Progression)		➤ RRB Group D	3	14 Questions With Solutions	178-179
			➤ RRB NTPC	7		
			➤ RRB JE	4		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Topic	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
39.	प्रायिकता (Probability)	1. प्रायिकता की मूल अवधारणा	➤ RRB NTPC	4	6 Questions With Solutions	180
			➤ RRB JE	1		
		2. प्रायिकता की गुणन प्रमेय पर आधारित प्रश्न	➤ RRB Group D	1		
40.	विविध (Miscellaneous)		➤ RRB Group D	1	2 Questions With Solutions	181
			➤ RRB NTPC	1		
Total Questions					1129	

**तर्कशक्ति
(Reasoning)**

1-137

Chapter No.	Chapter Name	Name of Type	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
1.	अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण (English Alphabet Test)	1. शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम	➤ RRB Group D	1	17 Questions With Solutions	1-2
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	4		
		2. शब्दों का निर्माण	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	2		
		3. असम्बद्ध अक्षरों से अर्थपूर्ण शब्द बनाना	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
		4. विविध	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	2		
2.	सांकेतिक भाषा परीक्षण (Coding-Decoding)	1. अक्षरों के स्थान परिवर्तन पर आधारित	➤ RRB ALP	5	46 Questions With Solutions	3-8
		2. विपरीत अक्षरों पर आधारित	➤ RRB Group D	1		
		3. अक्षरों के आगे बढ़ते क्रम पर आधारित	➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	2		
		4. अक्षरों के घटते क्रम पर आधारित	➤ RRB ALP	1		
		5. अक्षरों के घटते क्रम पर आधारित	➤ RRB NTPC	1		
		6. अवरोही क्रम में घटते/बढ़ते हुए अक्षर पर आधारित	➤ RRB NTPC	1		
7. अंक कोडिंग	➤ RRB Group D	1				

Chapter No.	Chapter Name	Name of Type	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		8. शब्द कोडिंग	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	6		
		9. अक्षरांकीय कोडिंग	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	12		
			➤ RRB ALP	3		
		10. प्रतीक कोडिंग	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB ALP	1		
		11. विविध	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
3.	सादृश्यता परीक्षण (Analogy Test)	1. शब्द सादृश्यता	➤ RRB Group D	3	80 Questions With Solutions	9-16
			➤ RRB NTPC	11		
			➤ RRB ALP	29		
		2. अक्षर सादृश्यता	➤ RRB Group D	4		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	4		
		3. संख्या सादृश्यता	➤ RRB Group D	4		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	5		
		4. संख्या समुच्चय आधारित सादृश्यता	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	1		
		5. अक्षरांकीय सादृश्यता	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	6		
			➤ RRB ALP	3		
4.	वर्गीकरण (Classification)	1. शब्द वर्गीकरण	➤ RRB NTPC	10	42 Questions With Solutions	17-20
			➤ RRB ALP	7		
		2. शब्द युग्म वर्गीकरण	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	1		
		3. अक्षर वर्गीकरण	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB ALP	1		
			➤ RRB JE	1		
		4. संख्या वर्गीकरण	➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	2		
		5. संख्या युग्म वर्गीकरण	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	4		
		6. अक्षरांकीय वर्गीकरण	➤ RRB Group D	2		
		7. विविध	➤ RRB ALP	2		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Type	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
5.	औपबंधित संख्या, अक्षर एवं प्रतीक ज्ञात करना (Find Out the Conditional Number/Letter/Symbol)	1. संख्या अनुक्रम	➤ RRB Group D	11	31 Questions With Solutions	21-24
			➤ RRB ALP	3		
		2. अक्षर-अंकीय अनुक्रम	➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	14		
6.	रक्त सम्बन्ध (Blood Relation)	1. तस्वीर पर आधारित	➤ RRB ALP	1	30 Questions With Solutions	25-28
			➤ RRB NTPC	1		
		2. इशारे पर आधारित	➤ RRB ALP	1		
			➤ RRB NTPC	3		
		3. बातचीत पर आधारित	➤ RRB ALP	4		
			➤ RRB NTPC	9		
		4. तथ्य पर आधारित	➤ RRB ALP	6		
			➤ RRB NTPC	1		
		5. गणितीय संकेतों पर आधारित	➤ RRB ALP	4		
			➤ RRB NTPC	1		
7.	दिशा परीक्षण (Direction Text)	1. दिशा ज्ञात करना	➤ RRB Group D	3	42 Questions With Solutions	29-35
			➤ RRB NTPC	3		
			➤ RRB ALP	2		
		2. किसी व्यक्ति या वस्तु के सापेक्ष स्थिति या दिशा ज्ञात करना	➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	5		
			➤ RRB JE	2		
		3. दिशा और दूरी ज्ञात करना	➤ RRB Group D	4		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	2		
		4. दूरी या न्यूनतम दूरी ज्ञात करना	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	6		
		5. दिशा ज्ञात करना जब कोण दिया हो	➤ RRB ALP	4		
		6. विविध	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB ALP	2		
		8.	क्रम व्यवस्था परीक्षण (Order Test)	1. लम्बाई के आधार पर		
➤ RRB NTPC	2					
2. भार या वजन के आधार पर	➤ RRB NTPC			2		
	➤ RRB JE			1		
3. गुणों के आधार पर	➤ RRB Group D			1		
	➤ RRB NTPC			1		
4. ऊपर या बायीं ओर से व्यक्ति की स्थिति	➤ RRB ALP			1		
5. स्थान परिवर्तन के आधार पर व्यक्ति की स्थिति	➤ RRB ALP	2				
6. विविध	➤ RRB ALP	2				

Chapter No.	Chapter Name	Name of Type	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
9.	श्रेणी परीक्षण (Ranking Test)		➤ RRB Group D	3	3 Questions With Solutions	38
10.	शृंखला परीक्षण (Series Test)	1. अक्षर शृंखला	➤ RRB Group D	2	57 Questions With Solutions	39-44
			➤ RRB NTPC	1		
		2. बढ़ते हुए क्रम में शृंखला	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	5		
		3. योग-घटाव शृंखला	➤ RRB ALP	3		
			➤ RRB JE	1		
		4. बढ़ते/घटते क्रम में योग/घटाव-गुणा शृंखला	➤ RRB Group D	2		
			➤ RRB NTPC	7		
			➤ RRB ALP	2		
		5. वर्ग-घन आधारित शृंखला	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB ALP	1		
		6. बढ़ते/घटते क्रम में भाग शृंखला	➤ RRB NTPC	1		
			7. बढ़ते/घटते क्रम में गुणा शृंखला	➤ RRB NTPC		
		➤ RRB ALP		2		
		8. गलत पद ज्ञात करना	➤ RRB NTPC	2		
9. अक्षरांकीय शृंखला	➤ RRB Group D		2			
	➤ RRB NTPC	4				
	➤ RRB ALP	3				
10. गुणा-भाग शृंखला	➤ RRB NTPC	1				
	➤ RRB ALP	8				
11. शब्द शृंखला	➤ RRB NTPC	2				
	12. विविध	➤ RRB Group D	1			
➤ RRB NTPC		2				
11.	लुप्त पद ज्ञात करना (Find The Missing Term)	1. अंकों पर आधारित	➤ RRB Group D	1	22 Questions With Solutions	45-48
			➤ RRB NTPC	12		
			➤ RRB ALP	7		
			➤ RRB JE	2		
12.	गणितीय संक्रियाएँ (Mathematical Operations)	1. चिह्नों का प्रतिस्थापन	➤ RRB Group D	1	31 Questions With Solutions	49-53
			➤ RRB NTPC	4		
			➤ RRB ALP	3		
			➤ RRB JE	2		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Type	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
		2. समीकरण को संतुलित करना	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	5		
			➤ RRB ALP	7		
			➤ RRB JE	1		
		3. संख्याओं का प्रतिस्थापन	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB NTPC	1		
		4. चिह्नों और संख्याओं का आपसी परिवर्तन	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	2		
		5. विभिन्न नियमों पर आधारित	➤ RRB NTPC	1		
		6. विविध	➤ RRB NTPC	1		
13.	वेन आरेख (Venn Diagram)	1. रेखाचित्रों द्वारा वर्गों के बीच सम्बन्ध ज्ञात करना	➤ RRB Group D	2	42 Questions With Solutions	54-59
			➤ RRB NTPC	11		
			➤ RRB ALP	19		
			➤ RRB JE	3		
		2. विश्लेषण पर आधारित	➤ RRB NTPC	7		
14.	असमानता (Inequality)		➤ RRB Group D	3	6 Questions With Solutions	60-61
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB JE	1		
15.	न्याय संगत (Syllogism)	1. दो कथनों तथा दो निष्कर्षों पर आधारित	➤ RRB ALP	9	15 Questions With Solutions	62-64
		2. दो कथनों तथा तीन निष्कर्षों पर आधारित	➤ RRB ALP	2		
		3. दो कथनों तथा चार निष्कर्षों पर आधारित	➤ RRB ALP	1		
		4. तीन कथनों तथा चार निष्कर्षों पर आधारित	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	1		
		5. चार कथनों तथा चार निष्कर्षों पर आधारित	➤ RRB NTPC	1		
16.	कैलेंडर (Calendar)	1. दिन ज्ञात करना	➤ RRB Group D	1	13 Questions With Solutions	65-66
			➤ RRB NTPC	2		
			➤ RRB ALP	6		
		2. तिथि के दिए गए दिन के आधार पर दिन ज्ञात करना	➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	2		
		3. सप्ताह के दिए गए दिन के आधार पर दिन ज्ञात करना	➤ RRB NTPC	1		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Type	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.				
17.	घड़ी (Clock)	1. सुइयों के बीच कोण ज्ञात करना	➤ RRB Group D	5	26 Questions With Solutions	67-69				
			➤ RRB NTPC	1						
			➤ RRB ALP	7						
		2. समय ज्ञात करना	➤ RRB Group D	2						
			➤ RRB NTPC	4						
			➤ RRB ALP	2						
		3. विविध	➤ RRB Group D	1						
			➤ RRB ALP	4						
18.	समस्या को सुलझाना (Problem Solving)	1. बैठक व्यवस्था पर आधारित	➤ RRB Group D	6	59 Questions With Solutions	70-81				
			➤ RRB NTPC	11						
			➤ RRB ALP	3						
			➤ RRB JE	9						
		2. घटनाओं की क्रमबद्धता पर आधारित	➤ RRB Group D	2						
			3. विश्लेषणात्मक पहेली परीक्षण	➤ RRB Group D			4			
		➤ RRB NTPC		21						
		➤ RRB JE		3						
		19.	अंकगणितीय तर्कशक्ति (Mathematical Reasoning)				➤ RRB ALP	6	6 Questions With Solutions	82
		20.	आकृति सादृश्यता (Figure Analogy)	1. समान युग्म के चयन पर आधारित			➤ RRB ALP	8	8 Questions With Solutions	83-84
21.	आकृति शृंखला (Figure Series)	1. घूर्णन पर आधारित	➤ RRB ALP	8	13 Questions With Solutions	85-86				
		2. आकृति के स्थानांतरण पर आधारित	➤ RRB ALP	1						
		3. आकृति की भुजाओं या तत्वों में वृद्धि या कमी पर आधारित	➤ RRB ALP	2						
		4. आकृतियों की संख्या पर आधारित	➤ RRB ALP	2						
22.	आकृति वर्गीकरण (Figure Classification)	1. रेखाओं/भुजाओं/तत्वों की संख्या पर आधारित	➤ RRB ALP	3	27 Questions With Solutions	87-89				
		2. भीतरी तथा बाहरी आकृति पर आधारित	➤ RRB ALP	3						
		3. आकृति घूर्णन पर आधारित	➤ RRB ALP	8						
		4. विविध	➤ RRB ALP	13						

Chapter No.	Chapter Name	Name of Type	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions	Page No.
23.	सन्निहित आकृतियाँ (Embedded/Hidden Figures)	1. जटिल उत्तर आकृति	➤ RRB ALP	13	14 Questions With Solutions	90-91
		2. विविध	➤ RRB ALP	1		
24.	कागज काटना और मोड़ना (Paper Cutting and Folding)	1. कागज मोड़ना	➤ RRB ALP	5	5 Questions With Solutions	92
25.	दर्पण और जल प्रतिबिम्ब (Mirror and Water Image)	1. दर्पण प्रतिबिम्ब	➤ RRB Group D	1	24 Questions With Solutions	93-96
			➤ RRB ALP	13		
26.	आकृति आव्यूह (Figure Matrix)	2. जल प्रतिबिम्ब	➤ RRB ALP	10	15 Questions With Solutions	97-99
			➤ RRB ALP	15		
27.	आकृतियों को गिनना (Counting of Figures)	1. सरल रेखाओं को गिनना	➤ RRB ALP	5	19 Questions With Solutions	100-102
		2. त्रिभुज को गिनना	➤ RRB Group D	1		
			➤ RRB ALP	8		
		3. वर्गों को गिनना	➤ RRB ALP	4		
28.	आकृति पूर्ण करना (Complete Figure)		➤ RRB Group D	1	11 Questions With Solutions	103-104
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	8		
			➤ RRB JE	1		
29.	कथन एवं निष्कर्ष (Statement and Conclusion)		➤ RRB Group D	20	88 Questions With Solutions	105-119
			➤ RRB NTPC	41		
			➤ RRB ALP	27		
30.	कथन एवं तर्क (Statement and Argument)		➤ RRB Group D	5	14 Questions With Solutions	120-122
			➤ RRB ALP	9		
31.	कथन एवं पूर्वधारणाएँ (Statement and Assumptions)		➤ RRB Group D	4	42 Questions With Solutions	123-129
			➤ RRB NTPC	1		
			➤ RRB ALP	37		

Chapter No.	Chapter Name	Name of Type	Exam Name (Best Questions Covered till October, 2022)	No. of Ques.	Total Questions With Solutions	Page No.
32.	कथन एवं कार्यवाहियाँ (Statement and Course of Action)		➤ RRB ALP	7	7 Questions With Solutions	130-131
33.	आँकड़ों की पर्याप्तता (Data Sufficiency)		➤ RRB NTPC	1	27 Questions With Solutions	132-136
			➤ RRB ALP	26		
34.	कारण एवं प्रभाव (Cause and Effect)		➤ RRB NTPC	3	3 Questions With Solutions	137
Total Questions					896	

अध्याय 1

प्राचीन भारत का इतिहास (Ancient Indian History)

सिंधु घाटी सभ्यता

RRB NTPC

1. सिंधु घाटी सभ्यता के समय में शिल्प निर्माण के लिए सीप कहाँ से प्राप्त किए जाते थे ?
(A) जयपुर (B) नागेश्वर
(C) रोपड़ (D) शोरतुर्गई

[RRB NTPC CBT-2 16-06-2022 Shift-II]

2. सिंधु घाटी सभ्यता की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता क्या थी ?
(A) वस्तु विनिमय प्रणाली
(B) स्थानीय परिवहन प्रणाली
(C) ईंट के बने भवन
(D) प्रशासनिक प्रणाली

[RRB (NTPC) Shift-3 05.04.2016]

RRB ALP

3. सिंधु घाटी सभ्यता के लोग की पूजा करते थे।
(A) हनुमान (B) काली
(C) अयप्पा (D) पशुपति

[RRB ALP CBT1, 13/08/2018, Shift 1]

वैदिक सभ्यता

RRB GROUP D

4. बृहदारण्यक, मुंडक और तैत्तिरीय निम्नलिखित में से किस श्रेणी के धार्मिक ग्रंथों के उदाहरण हैं ?

(A) पुराण (B) महाकाव्य
(C) उपनिषद (D) जातक कथा

[RRB GROUP- D 06/10/2022 Shift-II]

5. चारों वेदों में से किस वेद को 'यज्ञ सूत्रों के वेद' के रूप में जाना जाता है, जिसमें समान उद्देश्य के लिए इच्छित छंदों के साथ-साथ विभिन्न संस्कारों के लिए अपनाए जाने वाले गद्य सूत्र भी शामिल हैं ?

(A) सामवेद (B) अथर्ववेद
(C) यजुर्वेद (D) ऋग्वेद

[RRB GROUP- D 29/09/2022 Shift-III]

6. ऐतरेय उपनिषद्, के ऐतरेय आरण्यक की दूसरी पुस्तक के चौथे, पाँचवें और छठे अध्याय से संबंधित है, और इसे सबसे पुराना उपनिषद् माना जाता है।

- (A) ऋग्वेद (B) सामवेद
(C) यजुर्वेद (D) अथर्ववेद

[RRB GROUP-D 23-08-2022 Shift-II]

RRB NTPC

7. सिन्धु घाटी सभ्यता है—

- (A) ताम्र युग सभ्यता
(B) लौह युगीन सभ्यता
(C) अक्ष-युगीन सभ्यता
(D) कांस्य-युगीन सभ्यता

[RRB (NTPC) CBT-2 Shift-3 17.01.2017]

RRB ALP

8. महाराष्ट्र के अजंता की गुफाओं की पेंटिंग और मूर्तियाँ निम्नलिखित में से किसकी कहानियों को दर्शाती हैं?

- (A) मराठा (B) बौद्ध
(C) अरबी (D) इस्लामी

[RRB ALP CBT2, 23/01/2019, Shift 3]

छठी शताब्दी के धार्मिक आंदोलन (बौद्ध तथा जैन धर्म)

RRB GROUP D

9. जैनियों की सार्वभौम प्रार्थना, नवकार मंत्र में 'नमो अरिहंताणं' का शाब्दिक अर्थ क्या है ?

- (A) मैं सभी आध्यात्मिक गुरुओं या दिव्य शिक्षकों को नमन करता हूँ।
(B) मैं सभी गुरुओं को नमन करता हूँ।
(C) मैं उन सभी आत्माओं को नमन करता हूँ जो अपने सभी गति कर्मों से मुक्त हो गई हैं।
(D) मैं सभी पूर्ण मुक्त आत्माओं को नमन करता हूँ।

[RRB GROUP- D 30/09/2022 Shift-II]

10. महावीर और उनके अनुयायियों की शिक्षाओं को लगभग 1500 वर्ष पहले जिस रूप में लिखा गया था, उसी रूप में वे वर्तमान में किस स्थान पर उपलब्ध हैं?

- (A) बिहार में वैशाली (B) बिहार में लछुआर
(C) बिहार में पावापुरी (D) गुजरात में वल्लभी

[RRB GROUP-D 28-09-2022 Shift-I]

RRB NTPC

11. विनय और सुत्तपिटक किसके उपदेशों के संकलन हैं?

- (A) गौतम बुद्ध (B) गुरु गोविन्द सिंह
(C) ऋषभ देव (D) महावीर जैन

[RRB NTPC 01-04-2021 (Shift-I)]

12. सुल्तान इल्तुतमिश की पुत्री रजिया, निम्नलिखित में से किस वर्ष में सुल्तान बनी?

- (A) 1236 CE (B) 1246 CE
(C) 1226 CE (D) 1256 CE

[RRB NTPC CBT-2 15-06-2022 Shift-III]

13. थेरीगाथा, एक बौद्ध ग्रंथ है, जो का हिस्सा है, यह भिक्षुणियों द्वारा रचित छंदों का संग्रह है।

- (A) महावंश (B) विनय पिटक
(C) सुत्त पिटक (D) दीपवंश

[RRB NTPC CBT-2 14-06-2022 Shift-II]

14. अजंता गुफा चित्रकला भारत में के स्वर्ण युग का प्रमाण है।

- (A) बौद्ध धर्म (B) शैव धर्म
(C) जैन धर्म (D) वैष्णव धर्म

[RRB (NTPC) CBT-2 Shift-1 17.01.2017]

अन्य धार्मिक आंदोलन

RRB NTPC

15. विशिष्टाद्वैत दर्शन के संस्थापक कौन थे?

- (A) माधवाचार्य (B) रामानुजाचार्य
(C) विष्णु स्वामी (D) निम्बार्क

[RRB NTPC 30-12-2020 (Shift-I)]

RRB JE

16. निम्नलिखित में से किसके द्वारा यह प्रतिपादित किया गया कि 'नियति सब कुछ निर्धारित करती है, व्यक्ति शक्तिहीन है' ?

- (A) जैन (B) बौद्ध
(C) अजीविक (D) मीमांसक

[RRB JE परीक्षा (Shift-3) 29.08.2015]

छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा (महाजनपद काल)

RRB NTPC

17. पाटलिपुत्र में स्थानांतरित होने से पहले निम्न में से कौन-सी कई वर्षों तक मगध की राजधानी थी ?

- (A) नालंदा (B) पटना
(C) राजगृह (D) गया

[RRB NTPC CBT-2 15-06-2022 Shift-II]

18. सोलह महाजनपदों के संदर्भ में, निम्न में से कौन-सा राजधानी शहर नहीं था ?
(A) अवंती (B) श्रावस्ती
(C) उज्जैन (D) कौशांबी

[RRB NTPC CBT-2 14-06-2022 Shift-II]

मौर्य काल

RRB NTPC

19. मौर्य प्रशासन में अध्यक्षों का विभिन्न विभागों के अधीक्षकों के रूप में किसने उल्लेख किया ?
(A) स्ट्रैबो (B) कौटिल्य
(C) मेगस्थनीज (D) प्लिनी

[RRB NTPC 01-04-2021 (Shift-I)]

20. अशोक के अधिकांश शिलालेख भाषा में थे जबकि उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिम में पाए गए शिलालेख अरामाईक और यूनानी भाषा में थे।
(A) संस्कृत (B) पाली
(C) प्राकृत (D) तमिल

[RRB NTPC CBT-2 13-06-2022 Shift-I]

मौर्योत्तर काल

RRB NTPC

21. लौरिया नन्दनगढ़ स्तंभ में स्थित है।
(A) कुम्भहार (B) पटना
(C) चंपारण (D) वाराणसी

[RRB NTPC CBT-2 15-06-2022 Shift-II]

22. मौर्य शासन के दौरान निम्नलिखित में से किस प्रांत को कर्नाटक में सोने की खान का केंद्र माना जाता था ?
(A) उज्जयिनी (B) तोशाली
(C) सुवर्णगिरि (D) तक्षशिला

[RRB NTPC CBT-2 12-06-2022 Shift-I]

23. राजकुमारी रत्नावली की प्रेम कहानी के संबंध में संस्कृत नाटक 'रत्नावली' द्वारा लिखित माना जाता है।
(A) भवभूति (B) कालिदास
(C) विशाखदत्त (D) हर्ष

[RRB NTPC CBT-2 12-06-2022 Shift-I]

24. सांची के स्तूप में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतीक चिह्न, सारनाथ में बुद्ध द्वारा दिए गए प्रथम उपदेश को वर्णित करता है ?
(A) रिक्त आसन (B) हाथी
(C) बोधिवृक्ष (D) चक्र

[RRB NTPC CBT-2 09-05-2022 Shift-III]

गुप्त काल

RRB NTPC

25. नालंदा विश्वविद्यालय को व्यापक रूप से प्राचीन विश्व के महान विश्वविद्यालय में से एक और अकादमिक उत्कृष्टता के एक महत्वपूर्ण बौद्ध केंद्र के रूप में मान्यता प्राप्त है। इसकी स्थापना किस भारतीय शासक ने की थी ?
(A) चंद्रगुप्त मौर्य (B) अशोक
(C) हर्षवर्धन (D) कुमारगुप्त प्रथम

[RRB NTPC 28-01-2021 (Shift-III)]

26. निम्नलिखित में से कौन-सी रचना, कालिदास की नहीं है ?
(A) नीतिसार
(B) अभिज्ञान शाकुंतलम्
(C) विक्रमोर्वशीयम्
(D) रघुवंशम्

[RRB NTPC CBT-2 13-06-2022 Shift-II]

27. प्रयाग प्रशस्ति (जिसे इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख के रूप में भी जाना जाता है) हमें की उपलब्धियों के बारे में जानकारी प्रदान करता है।
(A) श्रीगुप्त (B) अशोक
(C) चंद्रगुप्त-प्रथम (D) समुद्रगुप्त

[RRB NTPC CBT-2 17-06-2022 Shift-III]

28. निम्नलिखित में से कौन-सा साहित्य संस्कृत में नहीं लिखा गया है ?
(A) तिरुक्कुरल (B) रत्नावली
(C) राजतरंगिणी (D) मेघदूत

[RRB NTPC CBT-2 Shift-1 18.01.2017]

गुप्तोत्तर काल

RRB NTPC

29. निम्न में से कौन हर्षवर्धन के शासनकाल में भारत आया था ?
(A) मार्को पोलो
(B) इब्नबतूता (अबू अब्दुल्ला मुहम्मद इब्न बतूता)
(C) जुआन जांग (ह्वेन सांग)
(D) फाहियान

[RRB NTPC CBT-2 17-06-2022 Shift-I]

30. कुषाण शासकों की विशाल प्रतिमाएँ माट में एक मंदिर में स्थापित पाई गई हैं। वह राज्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
(A) बिहार (B) ओडिशा
(C) उत्तर प्रदेश (D) मध्य प्रदेश

[RRB NTPC CBT-2 15-06-2022 Shift-I]

31. द्वारा रचित नागानंद, एक संस्कृत नाटक है, जिसमें नागाओं को बचाने के लिए विद्याधर

राजा जिमुतवाहन के आत्म-बलिदान की लोकप्रिय गाथा का वर्णन है।

- (A) हर्ष (B) अशोक
(C) बिंदुसार (D) चन्द्रगुप्त प्रथम

[RRB NTPC CBT-2 14-06-2022 Shift-I]

32. गंधार कला एक बौद्ध दृश्य कला शैली का विकास प्रथम शताब्दी ई.पू. तथा 7वीं शताब्दी ई.पू. में व्यापक तौर पर के साम्राज्य में हुआ।
(A) कुषाण (B) गुप्त
(C) पल्लव (D) मौर्य

[RRB NTPC CBT-2 Shift-1 17.01.2017]

RRB JE

33. इनमें से कौन-सा चीनी यात्री नालंदा आया और छात्र और शिक्षक दोनों के रूप में रहा ?
(A) इत्सिंग (B) कुबलई खान
(C) ह्वेनसांग (D) फाहियान

[RRB JE (CBT-1) 26-5-2019 S-12.30 -14.00]

संगम काल तथा दक्षिण भारतीय राज्य

RRB NTPC

34. दक्षिण भारत का प्रसिद्ध 'तक्कोलम का युद्ध' किनके बीच लड़ा गया था ?
(A) चोल और उत्तरी चालुक्य
(B) चोल और राष्ट्रकूट
(C) चोल और होयसल
(D) चोल और पाण्ड्य

[RRB 10-10-2018 Shift-3]

35. रविकीर्ति का ऐहोल शिलालेख, पुलकेशिन द्वितीय की पर विजय के बारे में विस्तार से वर्णन करता है।

- (A) खारवेल (B) हर्ष
(C) कीर्तिवर्मन प्रथम (D) सुमद्रगुप्त

[RRB NTPC CBT-2 17-06-2022 Shift-I]

36. चोल वंश के शिलालेखों के अनुसार, भूमि वह होती थी जो मंदिरों को भेंट की जाती थी।
(A) ब्रह्मदेय (B) तिरुनामट्टुकनी
(C) वेल्लनवागी (D) शालभोग

[RRB NTPC CBT-2 10-05-2022 Shift-II]

विविध

RRB GROUP D

37. 'भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण' का मुख्यालय इनमें से किस शहर में स्थित है ?

- (A) कोलकाता (B) मुंबई
(C) नई दिल्ली (D) चंडीगढ़

[RRB GROUP-D 24-08-2022 Shift-III]

38. जैन धर्म से संबंधित जल मंदिर का निर्माण किसने करवाया था ?

- (A) सम्राट अशोक (B) ऋषभदेव
(C) राजा नंदिवर्धन (D) पार्श्वनाथ

[RRB GROUP-D 23-08-2022 Shift-III]

RRB NTPC

39. भारतीय महाकाव्य महाभारत (व्यास कृत) के अठारह पर्वों में से छठा पर्व कौन-सा है, जिसमें व्यापक रूप से भगवद गीता का वर्णन है ?

- (A) भीष्म पर्व (B) विराट पर्व
(C) आदि पर्व (D) सभा पर्व

[RRB NTPC CBT-2 17-06-2022 Shift-I]

40. निम्न में से भाषा की कौन-सी शाखा हिन्दू-यूरोपीय भाषा-परिवार से संबंधित नहीं है ?

- (A) इटैलिक (B) जर्मनी
(C) केल्टी (D) फिनो-उग्रिक

[RRB NTPC CBT-2 17-06-2022 Shift-II]

41. गुणादय का/की पैशाची भाषा में लिखित है।

- (A) बृहत्कथा (B) पंचतंत्र
(C) कथासरित्सागर (D) मृच्छकटिक

[RRB NTPC CBT-2 15-06-2022 Shift-II]

42. निम्न में से उस विकल्प का चयन करें, जो का. लिदास के 'विक्रमोर्वशीयम्' नाटक में वर्णित है।

- (A) पुरुरवा और उर्वशी की प्रेम-कथा
(B) दुष्यंत और शकुंतला की कथा

(C) नल और दमयंती की कथा

(D) मालविका के लिए राजा अग्निमित्र का प्रेम

[RRB NTPC CBT-2 13-06-2022 Shift-I]

43. बंगाल राज्य बंदी विनियमन (बंगाल विनियमन III) को निम्नलिखित में से किस वर्ष में पारित किया गया ?

- (A) 1876 (B) 1857
(C) 1818 (D) 1812

[RRB NTPC CBT-2 12-06-2022 Shift-I]

44. प्राचीन स्मारक संरक्षण अधिनियम वर्ष में पारित किया गया था।

- (A) 1901 (B) 1905
(C) 1904 (D) 1902

[RRB NTPC CBT-2 10-05-2022 Shift-II]

45. कालिदास की निम्नलिखित में से किस कृति में भगवान शिव और देवी पार्वती के पुत्र कार्तिकेय के जन्म के प्रसंग को आधार बनाया गया है ?

- (A) ऋतुसंहार (B) कुमारसंभव
(C) मेघदूत (D) रघुवंश

[RRB NTPC CBT-2 09-05-2022 Shift-I]

46. कल्हण की राजतरंगिणी में, पर शासन वाले राजाओं के इतिहास का संस्कृत भाषा में वर्णन किया गया है।

- (A) बंगाल (B) बिहार
(C) कश्मीर (D) दिल्ली

[RRB NTPC CBT-2 09-05-2022 Shift-III]

47. पाणिनि की नामक पुस्तक के साथ संस्कृत व्याकरण का विकास प्रारंभ हुआ।

- (A) अष्टाध्यायी (B) ललितविस्तार
(C) महावस्तु (D) बुद्धचरित

[RRB NTPC CBT-2 09-05-2022 Shift-III]

48. बंगाल की खाड़ी के तट पर, कोणार्क का मंदिर में बनाया गया था।

- (A) 10वीं शताब्दी (B) 13वीं शताब्दी
(C) 11वीं शताब्दी (D) 12वीं शताब्दी

[RRB NTPC CBT-2 09-05-2022 Shift-III]

RRB ALP

49. मेगस्थनीज भारत आने वाले सबसे शुरुआती खोजकर्ताओं में से एक था। उसका सम्बन्ध किस देश से था?

- (A) स्पेन (B) इटली
(C) यूनान (D) मिस्र

[RRB ALP CBT1, 21/08/2018, Shift 2]

50. महाभारत के उस चरित्र का नाम क्या है, जिसे महाभारत के युद्ध को देखने के लिए दैवीय दृष्टि का आशीर्वाद प्राप्त था और वह दृश्य देखकर दृष्टिहीन राजा धृतराष्ट्र को युद्ध के घटनाक्रम का वृतांत सुनाता था।

- (A) संजय (B) दुशाला
(C) विदुर (D) बलराम

[RRB ALP CBT1, 31/08/2018, Shift 1]

व्याख्यात्मक हल

1. (B) सिन्धु सभ्यता के समय शिल्प निर्माण के लिए सीप नागेश्वर से प्राप्त किए जाते थे। गणेश्वर स्थल गुजरात राज्य के द्वारिकापुरी से 25 किमी दूरी पर स्थित है। यह 12 ज्योतिर्लिंगों में से एक के लिए प्रसिद्ध है, हड़प्पा सभ्यता के समय नागेश्वर महत्वपूर्ण स्थल था।

2. (C) सिंधु घाटी सभ्यता की प्रमुख विशेषता ईंट के बने भवन थे। अधिकांश भवन पक्की ईंटों के बने थे परन्तु कालीबंगा और भगवानपुरा में कच्ची ईंटों का प्रयोग हुआ है, ईंटें प्रायः आयताकार और क्रमिक माप में थीं। यह सभ्यता सिंधु-सरस्वती सभ्यता के नाम से जानी जाती है। इसका विकास सिंधु और घाघर/हकड़ा (प्राचीन सरस्वती) के किनारे हुआ था। मोहनजोदड़ों, कालीबंगा, लोथल, धौलावीरा, राखीगढ़ी और हड़प्पा इसके प्रमुख केंद्र थे। रेडियो कार्बन (C₁₄) पद्धति के द्वारा सिंधु घाटी सभ्यता की सर्वमान्य तिथि 2350 ई. पू. से 1750 ई. पू. मानी गई है। सिंधु सभ्यता सैंधवकालीन नगरीय सभ्यता थी। जुते हुए खेत और नक्काशीदार ईंटों

के प्रयोग का साक्ष्य कालीबंगा से प्राप्त हुआ है।

3. (D) सिंधु घाटी सभ्यता के लोग पशुपति की पूजा करते थे। सिंधु सभ्यता स्थल से एक पुजारी की मूर्ति मिली है, जिसका समीचीन रुद्र शिव से लगाया जाता है। सिन्धु सभ्यता में शिव (पशुपति) एक मात्र पुरुष देवता थे। सिंधु सभ्यता में मात्र देवी की पूजा की जाती थी। इसी से यह अनुमान लगाया जाता है कि समाज पितृ सत्तात्मक था।

4. (C) बृहदारण्यक, मुण्डक और तैत्तरीय उपनिषद श्रेणी के धार्मिक ग्रंथों के उदाहरण हैं जो वेदांत शास्त्र के अंतर्गत आते हैं और धार्मिक और दार्शनिक विचारों को समर्थन करने के लिए उपयोग होते हैं।

● उपनिषदों का मुख्य उद्देश्य अद्वितीय ब्रह्म के अध्ययन के माध्यम से आत्मज्ञान और आत्मा की सत्यता को समझना है।

● इन ग्रंथों में ब्रह्मविद्या, योग, उपासना और मोक्ष के उपायों पर विचार किया

जाता है। ये ग्रंथ वेद के अंश माने जाते हैं और वेदांत दर्शन के मौलिक ग्रंथ हैं।

5. (C) चारों वेदों में यजुर्वेद को, यज्ञ सूक्तों के वेद, के रूप में जाना जाता है। इसमें समान उद्देश्य के लिए इच्छित छंदों के साथ-साथ विभिन्न संस्कारों के लिए अपनाए जाने वाले गद्य सूत्र भी शामिल हैं।

● यजुर्वेद चार वेदों में से एक है और इसे 'कर्म का वेद' भी कहा जाता है। यह वेद यज्ञों और कर्मकांडों से संबंधित मन्त्रों का संग्रह है। यजुर्वेद में 40 अध्याय और 3750 मन्त्र हैं।

● सामवेद को साम या 'गीतों का वेद' के रूप में जाना जाता है। इसमें मुख्य रूप से स्तुति और प्रार्थना के गीत शामिल हैं।

● अथर्ववेद को 'ज्ञान और जादू का वेद' के रूप में जाना जाता है। इसमें जादू, टोना-टोटका और चिकित्सा के मंत्र शामिल हैं।

- ऋग्वेद को 'मंत्रों का वेद' के रूप में जाना जाता है। इसमें देवताओं की स्तुति और प्रार्थना के मंत्र शामिल हैं।
6. (A) ऐतरेय उपनिषद् ऋग्वेद से संबंधित है। यह ऋग्वेद के ऐतरेय आरण्यक की दूसरी पुस्तक के चौथे, पाँचवें और छठे अध्याय से संबंधित है। यह सबसे पुराना उपनिषद् माना जाता है। ऐतरेय उपनिषद् ब्रह्म, आत्मा, और मोक्ष जैसे विषयों पर केंद्रित है।
7. (D) सिन्धु घाटी सभ्यता कांस्य युगीन सभ्यता है। इस सभ्यता में ही प्रथम बार कांस्य का प्रयोग किया गया था। कांस्य, ताँबा और टिन की मिश्र धातु है, सिन्धु सभ्यता के लोगों के अधिकांश उपकरण इसी से बने हुए थे जिसके प्रमाण लोथल और देसलपुर से प्राप्त हुए हैं। अब तक सिन्धु सभ्यता के 1400 केन्द्रों को खोजा जा चुका है, जिसमें 924 केन्द्र भारत में स्थित हैं। यह सभ्यता सरस्वती नदी और उसकी सहायक नदियों के आस-पास विस्तृत थी।
8. (B) महाराष्ट्र के अजन्ता की गुफाओं की पेंटिंग और मूर्तियाँ बौद्ध की कहानियों को दर्शाती हैं।
- ये गुफाएँ महाराष्ट्र के औरंगाबाद जिले में स्थित हैं। सन् 1983 में इन गुफाओं को यूनेस्को में विश्व धरोहर स्थल में शामिल किया गया है।
 - इन गुफाओं का निर्माण वाकाटक राजाओं ने जिनमें हरिसेन प्रमुख था ने करवाया था।
9. (C) जैनियों की सार्वभौम प्रार्थना, नवकार मंत्र में 'नमो अरिहंताणं' का शाब्दिक अर्थ " मैं उन सभी आत्माओं को नमन करता हूँ जो अपने सभी गति कर्मों से मुक्त हो गई हैं" है।
- अरिहंत वे आत्माएँ हैं जिन्होंने सभी गति कर्मों (जन्म, मृत्यु और पुनर्जन्म) से स्वयं को मुक्त कर लिया है और पूर्ण ज्ञान प्राप्त कर लिया है। यहाँ नमो का अर्थ नमन करना या सम्मान करना है।
10. (D) महावीर और उनके अनुयायियों की शिक्षाओं को लगभग 1500 वर्ष पहले जिस रूप में लिखा गया था, उसी रूप में वे वर्तमान गुजरात में वल्लभी में उपलब्ध हैं, क्योंकि महावीर की शिक्षाओं का अंतिम संकलन वल्लभी में आयोजित जैन धर्म की महासंगति में ही किया गया था।
- महावीर स्वामी जैन धर्म के 24वें तीर्थंकर थे, उन्हें जैन धर्म का वास्तविक संस्थापक माना जाता है।
11. (A) विनय और सुत्तपिटक गौतम बुद्ध के उपदेशों का संकलन है। त्रिपिटक, जिसका अर्थ है "तीन टोकरियाँ", बौद्ध पवित्र ग्रंथों के प्राचीन संग्रह के लिए प्रयुक्त पारम्परिक शब्द है।
- विनयपिटक में भिक्षुओं और भिक्षुणियों के लिए आचरण सम्बन्धी नियम वर्णित हैं।
 - सुत्तपिटक में बुद्ध द्वारा अपने अनुयायियों को दिए गए 10,000 से अधिक सुत्त (शिक्षाएँ) वर्णित हैं। अभिधम्म पिटक धेरवाद बौद्ध परंपरा में विहित ग्रंथों का संग्रह है।
 - यह सुत्तों में बुद्ध की शिक्षाओं का विस्तृत विद्वतापूर्ण विश्लेषण और सारांश है।
12. (A) सुल्तान इल्तुतमिश की पुत्री रजिया वर्ष 1236 ई. में सुल्तान बनी। इल्तुतमिश ने अपने जीवित रहते ही उसे अपना उत्तराधिकारी घोषित किया था।
- सुल्तान रजियात-उद-दुनिया वा उद-दीन, जिसे रजिया सुल्तान के नाम से जाना जाता है, भारतीय उपमहाद्वीप दिल्ली सल्तनत का शासक थी।
 - रजिया उपमहाद्वीप इकी पहली महिला मुस्लिम शासक और दिल्ली सल्तनत की एकमात्र महिला मुस्लिम सुल्तान थीं। लेखिका मिन्हाज-ए-सिराज ने कहा है कि वह सक्षम थी। लेकिन उसे दुर्भाग्य से उसे एक महिला के रूप में शासक स्वीकार नहीं किया जा सका।
13. (C) थेरिगाथा, एक बौद्ध ग्रंथ है, जो सुत्त पिटक का हिस्सा है, यह भिक्षुणियों द्वारा रचित छंदों का एक संग्रह है।
- थेरिगाथा को खुद्दकनिकाय के हिस्से के रूप में वर्गीकृत किया गया है, जो सुत्त पिटक में लघु पुस्तकों का संग्रह है।
 - थेरिगाथा 'थेरवाद बौद्ध धर्म में महिलाओं के आध्यात्मिक अनुभवों को दर्शाने वाला सबसे पुराना मौजूदा ग्रंथ है।
 - थेरिगाथा बौद्ध भिक्षुणियों द्वारा 300 वर्षों की अवधि में लिखी गई 73 कविताओं का संग्रह है।
 - सुत्त पिटक में बुद्ध की शिक्षाओं को मुख्य रूप से ऐतिहासिक समायोजन में दिए गए उपदेशों के रूप में दर्ज किया गया है। इसमें धम्मपद भी शामिल है।
 - धम्मपद का 'अर्थ सत्य का मार्ग या छंद' है यह पश्चिम के सभी बौद्ध धर्मग्रंथों में सबसे अच्छी तरह से जाना जाता है।
14. (A) अजन्ता गुफा चित्रकला भारत में बौद्ध धर्म के स्वर्ण युग का प्रमाण है। अजन्ता गुफाएँ महाराष्ट्र के औरंगाबाद जिले में अवस्थित हैं। यहाँ पर कुल 29 गुफाओं का निर्माण किया गया है। गुफा संख्या 16 की एक दीवार पर अश्वघोष द्वारा रचित सौन्दरानन्द काव्य के आधार पर बुद्ध के भाई नन्द जी की कथा चित्रित है। इस गुफा में अजातशत्रु और महात्मा बुद्ध की भेंट का चित्र भी है।
15. (B) रामानुजाचार्य विशिष्टाद्वैत दर्शन के संस्थापक थे।
- उनके विशिष्टाद्वैत (योग्य गैर-द्वैतवाद) दर्शन ने माधवाचार्य के द्वैत (ईश्वरवादी द्वैतवाद) दर्शन और आदि शंकराचार्य के अद्वैत (गैर-द्वैतवाद) दर्शन के साथ प्रतिस्पर्धी की है।
 - भक्तिवाद के लिए उनकी दार्शनिक नींव भक्ति आंदोलन के लिए प्रभावशाली थी।
 - सदियों से, भारत की सत्य की बौद्धिक खोज को दर्शन की छः प्रणालियों द्वारा दर्शाया गया है। इन्हें वैशेषिक, न्याय, सांख्य, योग, पूर्व मीमांसा और वेदांत या उत्तर मीमांसा के नाम से जाना जाता है।
16. (C) अजीविक द्वारा यह प्रतिपादित किया गया है कि नियति सब कुछ निर्धारित करती है, व्यक्ति शक्तिहीन है। आजीविक भारतीय दर्शन का एक भाग है। माना जाता है कि 5 वीं शताब्दी ईसा पूर्व में मक्खली गोसाल द्वारा स्थापित किया गया था, यह एक श्रमण आंदोलन था और वैदिक धर्म, प्रारंभिक बौद्ध धर्म और जैन धर्म का एक प्रमुख प्रतिद्वंद्वी था।
17. (C) पाटलिपुत्र में स्थानांतरित होने से पहले राजगृह कई वर्षों तक भारत की राजधानी थी।
- राजगृह को मूल रूप से 'गिरिव्रज' के नाम से जाना जाता था और बाद में अजातशत्रु के शासनकाल के दौरान इसे इसी नाम से जाना जाने लगा।
 - मगध क्षेत्र गंगा के दक्षिणी में बिहार का क्षेत्र था; इसकी पहली राजधानी राजगृह (आज का राजगीर), पाटलिपुत्र (आज का पटना) भी थी।
 - पाटलिपुत्र, आज के पटना के समीप, प्राचीन भारत में एक वृहद नगर था, जिसे पहली बार 490 ईसा पूर्व में मगध के शासक उदयिन द्वारा गंगा के किनारे के पास एक छोटे से गढ़ (पालीग्राम) के रूप में बसाया गया था।
 - यह प्राचीन भारत में प्रमुख शक्तियों की राजधानी था, जैसे शिशुनाग साम्राज्य (413-345 ईसा पूर्व), चंद्र साम्राज्य

- (460 या 420-325 ईसा पूर्व), मौर्य साम्राज्य (320-180 ईसा पूर्व), गुप्त साम्राज्य (320-550 ईस्वी) और पाल साम्राज्य (750-1200 ईस्वी)। मौर्य काल के दौरान, यह दुनिया के सबसे बड़े महानगरों में से एक के रूप में जाना जाता था।
18. (A) सोलह महाजनपदों के संदर्भ में, दिए गए विकल्पों में से अवंती राजधानी शहर नहीं है। अवंती एक प्राचीन भारतीय महाजनपद था, जो वर्तमान में मालवा क्षेत्र से संबंधित था।
- बौद्ध ग्रंथ अंगुत्तर निकाय के अनुसार, अवंती छठी शताब्दी ईसा पूर्व के सोलह महाजनपदों, शीर्ष चार में से एक था।
 - विंध्य पर्वत अवन्ति को दो भागों में विभाजित किया गया था, उत्तरी भाग की राजधानी उज्जयिनी में थी और दक्षिणी भाग की राजधानी महिष्मती थी।
19. (B) मौर्य प्रशासन में अध्यक्षों का विभिन्न विभागों के अधीक्षकों के रूप में कौटिल्य ने उल्लेख किया है। मौर्य साम्राज्य का केंद्रीय प्रशासन अत्यधिक कुशल अधीक्षकों या अध्यक्षों द्वारा संचालित किया जाता था जो विभिन्न विभागों की देखभाल करते थे।
- कौटिल्य ने अपने अर्थशास्त्र की दूसरी पुस्तक 'अध्यक्ष प्रचार' में लगभग 27 अध्यक्षों का विवरण दिया है।
 - स्ट्रेबो को उनके काम भौगोलिक (भूगोल) के लिए जाना जाता है उसने भी विभागाध्यक्षों का उल्लेख ओवरशियर नाम से किया है।
 - मेगस्थनीज प्राचीन यूनानी इतिहासकार, राजनयिक और भारतीय नृवंशविज्ञानी और हेलेनिस्टिक काल के खोजकर्ता थे।
 - उन्होंने अपनी पुस्तक 'इंडिका' में भारत का वर्णन किया है। मेगस्थनीज भारत का लिखित विवरण देने वाले पश्चिमी दुनिया के पहले व्यक्ति थे।
 - ग्युस प्लिनियस सिक्कुंडस, जिसे 'प्लिनी द एल्डर' कहा जाता है। एक रोमन लेखक, प्रकृतिवादी और प्राकृतिक दार्शनिक और प्रारंभिक रोमन साम्राज्य का नौसेना और सेना कमांडर था। उसने विश्वकोश नेचुरलिस हिस्टोरिया लिखा, जो विश्वकोश के लिए एक संपादकीय मॉडल बन गया।
20. (C) अशोक के अधिकांश शिलालेख प्राकृत भाषा में थे, जबकि उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिम में पाए गए शिलालेख अरामाईक और यूनानी भाषा में थे।
- अशोक के शिलालेख 14 विभिन्न लेखों का समूह हैं, जो 8 भिन्न-भिन्न स्थानों से प्राप्त हुए हैं।
 - मगध के महान मौर्य शासक अशोक ने अपनी लोक कल्याणकारी राज्य की अवधारणा को प्रजा में प्रसारित करने के लिए 14 स्थलों पर शिलालेख, लघुशिलालेख और अन्य शिलालेखों को उत्कीर्ण करवाया था।
 - अशोक का गिरनार शिलालेख गिरनार की पहाड़ियों के मार्ग पर स्थित है, जो उनके पश्चिमी भारत पर अधिकार की पुष्टि करता है।
21. (C) लौरिया नंदनगढ़ स्तंभ बिहार के चंपारण जिले में स्थित है। यहाँ मौर्य काल के अवशेष स्थापित किए गए हैं। यह बूढ़ी गंडक नदी के तट के पास स्थित है।
- लौरिया नंदनगढ़ भी तीन पंक्तियों में संगठित लगभग 20 पुरातात्विक बैंकों का एक बिन्दु है।
 - चालीस स्तंभ सम्राट अशोक द्वारा सबसे पहले बनवाए गए थे, लेकिन लौरिया नंदनगढ़ में अपनी मूल स्थिति में एक क्षण में केवल एक स्तंभ पूर्ण रूप में मौजूद है।
22. (C) मौर्य साम्राज्य के दौरान सुवर्णगिरि को कर्नाटक में सोने की खान का केन्द्र माना जाता था। सुवर्णगिरि मौर्य साम्राज्य के अन्तर्गत पड़ता था। जहाँ चन्द्रगुप्त अपने शासन के अन्तिम दिनों में श्रवण बेलगोला, कर्नाटक चला गया था, यहीं उनकी मृत्यु हुई थी।
- मौर्य साम्राज्य की स्थापना आचार्य चाणक्य की सहायता से चन्द्रगुप्त मौर्य द्वारा 323 ई. पू. में की गई।
 - इस साम्राज्य की राजधानी पाटलिपुत्र थी, 316 ई. पू. तक चन्द्रगुप्त ने सम्पूर्ण उत्तर-पश्चिम भारत पर अधिकार कर लिया था, जिसमें कर्नाटक भी शामिल था।
23. (D) राजकुमारी रत्नावली की प्रेम कहानी के संबंध में संस्कृत नाटक रत्नावली हर्ष द्वारा लिखित माना जाता है।
- हर्ष द्वारा रचित अन्य कृति नागानंद, प्रियदर्शिका हैं।
- वर्धन वंश के शासक हर्षवर्धन का शासनकाल 606 ई. से 647 ई. तक रहा। यह अपने बड़े भाई राज्यवर्धन की मृत्यु के बाद थानेश्वर की गद्दी पर बैठा था।
- हर्षवर्धन को ह्वेनसांग ने बौद्ध (महायान) धर्म में दीक्षित किया था।
 - इसके दरबार में बाणभट्ट जैसे विद्वान थे।
24. (D) सांची के स्तूप में चक्र का प्रतीक चिह्न सारनाथ में बुद्ध द्वारा दिए गए प्रथम उपदेश को वर्णित करता है।
- सांची के स्तूप का निर्माण, मौर्य साम्राज्य के प्रसिद्ध शासक सम्राट अशोक ने तीसरी शताब्दी ईसापूर्व में करवाया था। यह स्तूप बौद्ध धर्म के महात्मा बुद्ध के शासनकाल में सजीव स्मृति स्थलों में से एक है। इसका व्यास = 36.5 मीटर, तथा ऊँचाई = 21.64 मीटर है।
 - यह स्तूप मध्य प्रदेश के रायसेन जिले में स्थित है।
 - पश्चातवर्ती समय में सम्राट अग्निमित्र शुंग ने सांची के स्तूप पर जीर्णोद्धार करके इसे और बड़ा और विशाल बना दिया।
25. (D) नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना कुमारगुप्त प्रथम ने 5वीं शताब्दी में की थी। कुमारगुप्त प्रथम प्राचीन भारत के गुप्त साम्राज्य का सम्राट था।
- वह गुप्त सम्राट चंद्रगुप्त द्वितीय और रानी ध्रुवदेवी का एक पुत्र था।
 - इस विश्वविद्यालय को कन्नौज के राजा हर्षवर्धन (7वीं शताब्दी ई) और पाल शासकों (8वीं-12वीं शताब्दी ई) के साथ-साथ विभिन्न विद्वानों सहित विभिन्न शासकों द्वारा संरक्षण दिया गया था।
 - उसी क्षेत्र में, बाद में, विक्रमशिला और ओदंतपुरी जैसे कई प्रतिष्ठित शैक्षणिक संस्थानों का उदय हुआ, लेकिन नालंदा की प्रतिष्ठा बेजोड़ है।
 - नालंदा के पतन की लगभग छः शताब्दियों के बाद, इस स्थल की खोज सबसे पहले सर फ्रांसिस बुकानन ने की थी।
 - भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा 1915 से 1937 तक और फिर 1974 से 1982 तक इस स्थल को व्यवस्थित रूप से उत्खनित और समेकित किया गया था।

26. (A) नीतिसार रचना कालिदास की नहीं है। यह कामंदक की रचना है प्रश्नगत अन्य तीनों रचनाएँ अभिज्ञान शाकुंतलम्, विक्रमोर्वशीयम् और रघुवंशम् कालिदास की रचनाएँ हैं।
- नीतिसार राज्यशास्त्र का एक संस्कृत ग्रंथ है इसके रचयिता कामंदिक या कामंदक हैं। यह ग्रंथ कौटिल्य के अर्थशास्त्र के सारभूत सिद्धान्तों पर आधारित है। यह 7वीं व 8वीं शताब्दी का नीति और प्रशासन से सम्बन्धित ग्रंथ है।
 - कालिदास चौथी शताब्दी ई.के संस्कृत के प्रसिद्ध कवि व नाटककार थे।
 - कालिदास द्वारा मालविकाग्निमित्रम्, मेघदूतम्, अभिज्ञान शाकुंतलम्, ऋतुसंहारम्, कुमारसंभव, रघुवंशम् आदि की रचना की गई थी।
27. (D) प्रयाग प्रशस्ति (जिसे इलाहाबाद शिलालेख के रूप में भी जाना जाता है।) हमें समुद्रगुप्त के बारे में जानकारी प्रदान करता है। प्रयाग प्रशस्ति की स्थापना समुद्रगुप्त के दरबारी, व सेनानी हरिषेण ने की थी। यह विशुद्ध संस्कृत भाषा का शिलालेख है, इसमें समुद्रगुप्त की दिग्विजयों का उल्लेख हुआ है।
28. (A) तिरुक्कुरल साहित्य संस्कृत में न लिखकर तमिल भाषा में लिखा गया है। अतः विकल्प (A) सही है।
- | पुस्तक | लेखक | भाषा |
|---------------|-------------|---------|
| 1. तिरुक्कुरल | थिरुवल्लुवर | तमिल |
| 2. रत्नावली | हर्ष | संस्कृत |
| 3. राजतरंगिणी | कल्हण | संस्कृत |
| 4. मेघदूत | कालिदास | संस्कृत |
29. (C) जुआन जांग (ह्वेन सांग) हर्षवर्धन के शासन काल में भारत आया था। वह चीनी यात्री था। 630 ई. में वह भारत पहुँचा था। वह लगभग 15 वर्षों तक भारत में रहा और नालंदा में बौद्ध धर्म का अध्ययन किया तथा कुछ समय तक वह नालंदा में आचार्य भी रहा, उसने तत्कालीन भारत की सामाजिक एवं राजनैतिक स्थिति के बारे में भी लिखा है।
30. (C) कुषाण शासकों की विशाल प्रतिमाएँ माट में एक मंदिर में स्थापित पाई गई हैं। वह राज्य उत्तर प्रदेश है। उत्तर प्रदेश मथुरा जनपद से मांट के अलावा कई स्थानों से कुषाणकालीन अनेक वस्तुएँ प्राप्त हुई हैं। जिनमें मूर्तियाँ अधिक मात्रा में हैं। स्मरण रहे कि कुषाण काल मथुरा, मथुरा कला स्कूल का प्रसिद्ध केन्द्र था। ऐसा भी कहा जाता है कि मथुरा कुषाणों की दूसरी राजधानी थी।
31. (A) हर्ष द्वारा रचित नागानंद एक संस्कृत नाटक है, जिसमें नागाओं को बचाने के लिए विद्याधर राजा जिमुतवाहन के आत्म-बलिदान की लोकप्रिय गाथा का वर्णन है।
- नागानंद सबसे प्रशंसित संस्कृत नाटकों में से एक है। यह नाटक की अनूठी विशेषता नंदी पद्य में बुद्ध का आह्वान है।
 - नाटक में दिखाया गया है कि कैसे राजकुमार जिमुतवाहन ने एक नागा राजकुमार के दिव्य गरुड़ के बलिदान को रोकने के लिए अपना शरीर त्याग दिया था।
 - नाटक को पहली बार जनवरी 2008 में पणजी, गोवा में मराठी में प्रभाकर संस्कृत संस्था द्वारा पेश किया गया था।
32. (A) गांधार कला एक बौद्ध दृश्य कला शैली है जिसका विकास प्रथम शताब्दी ई. पू. से 7वीं शताब्दी ई. पू. कुषाण साम्राज्य में व्यापक रूप से हुआ था। मौर्योत्तर काल में आने वाले विदेशियों में सबसे आखिरी शासक कुषाण थे ये मध्य एशियाई यूची नामक जाति से संबंधित थे। कुषाण वंश का सबसे प्रतापी शासक कनिष्क था।
- मौर्य वंश का संस्थापक चन्द्रगुप्त मौर्य थे। गुप्तवंशावली में प्रथम महान् शासक चन्द्रगुप्त प्रथम था जिसने 'महाराजा. धिराज' की उपाधि धारण की। पल्लव राजवंश प्राचीन दक्षिण भारत का राजवंश था। यह माना जाता है कि पल्लवों का उदय सातवाहनों के बाद हुआ था।
33. (C) ह्वेनसांग एक चीनी यात्री था जो नालंदा विश्वविद्यालय में छात्र तथा शिक्षक दोनों के रूप में रहा था। उसने गांधार, कश्मीर, पंजाब कपिलवस्तु, बनारस गया एवं कुशीनगर की यात्रा की थी।
34. (B) दक्षिण भारत का प्रसिद्ध 'तक्कोलम का युद्ध' 949 ई. में राष्ट्रकूट शासक कृष्ण तृतीय और चोल शासक परान्तक प्रथम के मध्य हुआ था, इस युद्ध में चोल बुरी तरह पराजित हुए थे।
35. (B) रविकीर्ति का एहोल अभिलेख पुलिकेशिन द्वितीय की हर्ष पर विजय के बारे में विस्तार से वर्णन करता है, पुलिकेशिन द्वितीय चालुक्य वंश का महानतम शासक था, जिसने 647 ई. में नर्मदा घाटी के युद्ध में उत्तर भारत के शक्तिशाली वर्धन वंश के शासक हर्षवर्धन को पराजित किया था। कहा जाता है हर्ष की मृत्यु युद्ध के मैदान में ही हो गई थी।
36. (B) चोलवंश के शिलालेखों के अनुसार तिरुनामट्टुक्कनी भूमि वह होती थी, जो मंदिरों को भेंट की जाती थी।
- चोलवंश के शिलालेखों के अनुसार स्कूलों के रख-रखाव के लिए दी गई भूमि को शालभोग/शलभोग कहा जाता था।
 - चोलों द्वारा ब्राह्मणों को दान की भूमि को ब्रह्मदेय कहा जाता था।
 - चोल साम्राज्य में गैर ब्राह्मण किसान मालिकों की भूमि को वेल्लनवगई/वेल्लनवागी कहा जाता था।
37. (C) भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण का मुख्यालय नई दिल्ली में है।
- इस विभाग की स्थापना 1861 ई. में अंग्रेज अधिकारी अलेक्जेंडर कनिंघम द्वारा की गई थी।
 - उपमहाद्वीप के इतिहास में पहला व्यवस्थित शोध एशियाटिक सोसायटी द्वारा किया गया था, जिसकी स्थापना 15 जनवरी, 1784 को ब्रिटिश इंडोलॉजिस्ट सर विलियम जोन्स द्वारा की गई थी।
 - एशियाहिन्द सोसाइटी के शुरुआती सदस्यों में चार्ल्स विलिकिंस एक थे जिन्होंने 1785 में बंगाल के तत्कालीन गवर्नर जनरल वारेन हेस्टिंग्स के संरक्षण में भगवद गीता का पहला अंग्रेजी अनुवाद प्रकाशित किया गया।
38. (C) जैन धर्म से सम्बन्धित जल मंदिर का निर्माण राजा नंदिवर्धन ने कराया था।
- नंदिवर्धन प्रद्योत वंश का अंतिम शासक था। यह वंश अवन्ति पर शासन करता था।
 - अवन्ति साम्राज्य मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र राज्यों में स्थित था। यह अपने क्षेत्र, व्यापार मार्गों और सोने के विशाल भंडारों के लिए प्रसिद्ध था।
 - नंदिवर्धन सूर्यवंशी राजा का नाम तथा नंदिवर्धन मगध के शिशुनाग वंश के राजा का भी नाम था।
39. (A) भारतीय महाकाव्य महाभारत (व्यास कृत) के अठारह पर्वों में छठा भीष्म पर्व है, जिसमें व्यापक रूप से भगवतगीता वर्णन है। इसके अलावा भगवतगीता का कुछ वर्णन विष्णु पर्व में भी मिलता है।
40. (D) भाषा की शाखा फिनो-उग्रिक (Fino-Ugric) हिन्द-यूरोपीय परिवार से सम्बन्धित नहीं है। यह यूरालिक भाषा परिवार से सम्बन्धित है, तथा यह उत्तरी यूरोप में बोली जाती है जिसमें कुछ तुर्की का क्षेत्र भी शामिल है।

41. (A) गुणादय की बृहत्कथा पेशाची भाषा में लिखी गई है। बृहत्कथा एक प्राचीन भारतीय महाकाव्य है।
- इसके निर्माण की तिथि अज्ञात है। यद्यपि ऐसा माना जाता है कि बृहत्कथा छठी शताब्दी सीई में अस्तित्व में थी।
42. (A) पुरुरवा और उर्वशी की प्रेमकथा, जो कालिदास के विक्रमोर्वशीयम नाटक में वर्णित है।
- यह कालिदास द्वारा रचित 5 अंकों (भागों) का एक नाटक है, इसमें शृंगार रस की प्रधानता है।
 - इस नाटक की कथा ऋग्वेद और शतपथ ब्राह्मण से ली गई है।
 - पुरुरवा प्रतिष्ठा का प्रतापी शासक था और उर्वशी इन्द्रलोक की अप्सरा थी, जो पुरुरवा के बारे में सुनने मात्र से ही पुरुरवा से प्रेम कर बैठती है।
 - इंद्र की सभा में उर्वशी द्वारा पुरुरवा को याद करने पर इन्द्र उर्वशी को मृत्यु लोक में जाकर रहने का श्राप दे देते हैं।
43. (C) बंगाल राज्य बंदी विनियमन (बंगाल विनियमन III) को 1818 में पारित किया गया।
- यह बंगाल प्रेसीडेंसी में ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा अधिनियमित निवारक निरोध के लिए पारित किया गया था।
 - इसने ब्रिटिश प्रशासन को आपराधिक इरादे के संदेह के आधार पर और बंदी को मुकदमों के लिए प्रतिबद्ध किए बिना किसी व्यक्ति को अनिश्चित काल तक हिरासत में रखने का अधिकार दिया था।
44. (C) प्राचीन स्मारक संरक्षण अधिनियम वर्ष 1904 में पारित किया गया था।
- यह अधिनियम तत्कालीन वायसराय लॉर्ड कर्जन के शासक काल में 18 मार्च, 1904 को पारित किया गया था।
 - इस अधिनियम को प्राचीन स्मारकों के संरक्षण, पुरावशेषों के परिवहन और नियंत्रण तथा उनको संरक्षित और पुनर्स्थापित करने के लिए पारित किया गया था।
 - लॉर्ड कर्जन के शासन में वर्ष 1905 में बंगाल विभाजन भी किया गया था।
45. (B) कालिदास ने 'कुमारसंभव' में भगवान शिव और देवी पार्वती के पुत्र कार्तिकेय के जन्म के प्रसंग को आधार बनाया है। कालिदास राजा चंद्रगुप्त द्वितीय के दरबारी कवि थे।
- ऋतुसंहार कालिदास की प्रथम काव्य रचना मानी जाती है, जिसके छः सर्गों में ग्रीष्म से आरंभ कर वसंत तक की छः ऋतुओं का सुंदर प्रकृति चित्रण प्रस्तुत किया गया है।
 - मेघदूत एक यक्ष की कथा है जिसे कुबेर अलकापुरी से निष्कासित कर देता है।
 - रघुवंश की कथा को कालिदास ने 19 सर्गों में बाँटा है जिसमें 29 रघुवंशी राजाओं की कथा वर्णित है।
46. (C) कल्हण की राजतरंगिणी में, कश्मीर पर शासन करने वाले राजाओं के इतिहास का संस्कृत भाषा में वर्णन किया गया है। कल्हण कश्मीर के शासक श्री हर्ष का दरबारी कवि था।
- राजतरंगिणी में उन कई शाही राजवंशों का विवरण है जिन्होंने कश्मीर के प्राचीन साम्राज्य पर उसके पौराणिक उद्भव से लेकर कवि के समय तक शासन किया। यह एक ऐतिहासिक संस्कृत काव्य रचना है। इसमें लगभग 8000 श्लोक हैं।
47. (A) पाणिनी की अष्टाध्यायी नामक पुस्तक के साथ संस्कृत व्याकरण का विकास प्रारम्भ हुआ।
- यह संस्कृत व्याकरण की प्राचीनतम रचना है।
 - अष्टाध्यायी का अर्थ—आठ अध्याय व्याकरणविद् पाणिनी द्वारा इसे छठी से पाँचवीं शताब्दी ई. पू. के बीच लिखा गया।
 - अष्टाध्यायी ने शास्त्रीय संस्कृत के लिए भाषाई मानक निर्धारित किए हैं। यह 4000 सूत्रों में संकलित है।
48. (B) बंगाल की खाड़ी के तट पर, कोणार्क का मंदिर 13वीं शताब्दी में बनाया गया था।
- कोणार्क का सूर्य मंदिर पूर्वी ओडिशा के पवित्र शहर पुरी के पास स्थित है।
 - इसका निर्माण राजा नरसिंह देव प्रथम ने करवाया था।
 - 10 के नोट के पीछे कोणार्क का सूर्य मंदिर दर्शाया गया है।
49. (C) मेगस्थनीज भारत आने वाले सबसे शुरुआती खोजकर्ताओं में से एक था। उसका सम्बन्ध यूनान से था।
- वह चन्द्रगुप्त मौर्य के दरबार में भेजा गया एक यूनानी राजदूत था।
 - उसे यूनानी राजा सेल्यूकस निकेटर ने भेजा था।
 - मेगस्थनीज ने 'इण्डिका' नामक ग्रन्थ की रचना की थी।
50. (A) संजय महाभारत के उस चरित्र का नाम है, जिसे महाभारत का युद्ध देखने के लिये दैवीय दृष्टि का आशीर्वाद प्राप्त था और वह दृश्य देखकर दृष्टिहीन राजा धृतराष्ट्र को युद्ध के घटनाक्रम का वृतांत सुनाता था।
- बलराम, श्री कृष्ण के भाई थे जो रोहिणी के गर्भ से पैदा हुए थे।
 - विदुर धृतराष्ट्र एवं पाण्डु के भाई थे।



अध्याय

1

संख्या पद्धति (Number System)

Type-1

परिभाषाओं और वर्गीकरण पर
आधारित प्रश्न

RRB GROUP-D

1. 87^2 और 88^2 के बीच आने वाली कितनी संख्याएँ वर्ग नहीं हैं?
(A) 184 (B) 164
(C) 174 (D) 154

[RRB GROUP-D 16-09-2022 (Shift-I)]

RRB ALP

2. दो अंकों की वह संख्या ज्ञात कीजिए जो इसके अंकों के गुणनफल की तीन गुना है।
(A) 24 (B) 12
(C) 48 (D) 36
3. यदि $17 \times 29 = 493$ हो तो $170 \times 0.029 = ?$
(A) 0.0493 (B) 4.93
(C) 0.493 (D) 49.3
4. निम्न में से कौन-सी जोड़ी, ट्वीन प्राइम्स की एक जोड़ी नहीं है?
(A) 71, 73 (B) 131, 133
(C) 191, 193 (D) 11, 13

[RRB ALP CBT1, 09/08/2018, Shift 1]

3. यदि $17 \times 29 = 493$ हो तो $170 \times 0.029 = ?$
(A) 0.0493 (B) 4.93
(C) 0.493 (D) 49.3

[RRB ALP CBT1, 10/08/2018, Shift 3]

4. निम्न में से कौन-सी जोड़ी, ट्वीन प्राइम्स की एक जोड़ी नहीं है?
(A) 71, 73 (B) 131, 133
(C) 191, 193 (D) 11, 13

[RRB ALP CBT1, 21/08/2018, Shift 2]

5. निम्न संख्याओं में से कौन-सी संख्या अपरिमेय है?
(A) $\sqrt[3]{64}$ (B) $\sqrt{64}$
(C) $\sqrt[5]{64}$ (D) $\sqrt[4]{64}$

[RRB ALP CBT1, 30/08/2018, Shift 1]

6. निम्न में से कौन-सी एक परिमेय संख्या है?
(A) $\sqrt[3]{32}$ (B) $\sqrt[3]{32}$
(C) $\sqrt[4]{32}$ (D) $\sqrt[5]{32}$

[RRB ALP CBT1, 31/08/2018, Shift 1]

Type-2

स्थानीय मान तथा अंकित मान

RRB ALP

7. संख्या 428693745 में 9 और 5 के स्थानीय मान का अंतर है:
(A) 90995 (B) 99995
(C) 89995 (D) 8995

[RRB ALP CBT1, 09/08/2018, Shift 3]

8. संख्या 833749502 में '4' और '2' के स्थानीय मान का अंतर है?
(A) 49998 (B) 30098
(C) 39098 (D) 39998

[RRB ALP CBT1, 10/08/2018, Shift 2]

9. संख्या 273965 में 3 के स्थानीय मान और अंकित मान में अंतर कितना है?
(A) 2997 (B) 2035
(C) 0 (D) 3962

[RRB ALP CBT1, 31/08/2018, Shift 2]

Type-3

भाज्य = भाजक × भागफल + शेषफल

RRB GROUP-D

10. किसी संख्या को 335 और 265 के योग से विभाजित करने पर भागफल के रूप में, 335 और 265 के अंतर के तीन गुने के बराबर मान प्राप्त होता है, और शेषफल के रूप में 35 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 128235 (B) 127535
(C) 126035 (D) 124535

[RRB GROUP-D 22-08-2022 (Shift-I)]

RRB JE

11. जब किसी संख्या को किसी भाजक द्वारा विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 24 बचता है। जब उसी संख्या के दोगुने को उसी भाजक द्वारा विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 15 बचता है। भाजक ज्ञात करें।

- (A) 33 (B) 23
(C) 9 (D) 35

[RRB JE (CBT-1) परीक्षा
27 May, 2019 S-12.30 to 14.00]

Type-4

विभाज्य नियम पर आधारित प्रश्न

RRB GROUP-D

12. 6-अंकीय संख्या $28x232$ में 'x' के स्थान पर निम्न में से कौन-सी संख्या रखे जाने पर यह 88 से पूर्णतः विभाज्य होगी?
(A) 9 (B) 5
(C) 3 (D) 7

[RRB GROUP-D 18-09-2022 (Shift-I)]

13. यदि 8 अंकों की संख्या $3x5479y4$, 88 से विभाज्य है, और 8 अंकों की संख्या $425139z2$, 9 से विभाज्य है, तो $(3x + 2y - z)$ का अधिकतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।
(A) 33 (B) 37
(C) 25 (D) 35

[RRB GROUP-D 09-09-2022 (Shift-III)]

14. यदि $21022ab$ को 8 और 5 दोनों से विभाजित किया जाता है, तो इनमें से कौन-सा संख्या युग्म, संख्या $21022ab$ के अंतिम दो अंक a, b नहीं हो सकते हैं?
(A) $a = 8, b = 0$ (B) $a = 2, b = 0$
(C) $a = 0, b = 0$ (D) $a = 4, b = 0$

[RRB 02-11-2018 तृतीय पाली]

RRB NTPC

15. यदि 11 अंकों की संख्या $88p554085k6$, जहाँ $k \neq p$ है, 72 से विभाज्य है, तो $(3k + 2p)$ का मान क्या होगा?
(A) 13 (B) 12
(C) 23 (D) 7

[RRB NTPC CBT-2 13-06-2022 (Shift-II)]

16. यदि 8 अंकीय संख्या $256139A4$, 11 से विभाज्य है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 9 (B) 8
(C) 6 (D) 7

[RRB NTPC CBT-2 10-05-2022 (Shift-II)]

RRB ALP

17. यदि संख्या $x4441$, 11 द्वारा विभाजित हो जाती है तो x का मान कितना है?
(A) 2 (B) 5
(C) 4 (D) 3

[RRB ALP CBT1, 10/08/2018, Shift 3]

18. यदि एक 8 अंकीय संख्या $136p5785$, 15 से पूर्णतः विभाजित है, तो p का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।
(A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) 3

[RRB ALP CBT1, 13/08/2018, Shift 3]

19. यदि $.x3451$, 3 से विभाज्य है जहाँ x एक अंक है तो x के सभी सम्भव मानों का योग क्या हो सकता है?
(A) 15 (B) 16
(C) 11 (D) 14

[RRB ALP CBT1, 20/08/2018, Shift 2]

20. यदि संख्या $x4562$, 9 द्वारा विभाज्य है, तो x का मान कितना होगा?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
[RRB ALP CBT1, 21/08/2018, Shift 1]
21. इनमें से कौन-सी संख्या 12 से पूर्णतः विभाज्य है?
(A) 43688 (B) 14632
(C) 28544 (D) 57816
[RRB ALP CBT1, 29/08/2018, Shift 3]
22. निम्न संख्याओं में से कौन-सी संख्या 12 से विभाज्य है?
(A) 73412 (B) 63412
(C) 83412 (D) 93412
[RRB ALP CBT1, 31/08/2018, Shift 2]
23. चार अंकों की एक संख्या $1xy7$, 11 से पूर्णतः विभाज्य है। $x - y$ का मान क्या होगा?
(A) -2 (B) -8
(C) -6 (D) -4
[RRB ALP CBT2, 23/01/2019, Shift 3]
24. यदि तीन अंकों की संख्या $7x6$, 11 से विभाज्य है, तो x का मान होगा—
(A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 3
[RRB ALP CBT2, 21/01/2019, Shift 1]

Type-5

किसी संख्या से कोई संख्या घटाना/जोड़ना जिससे दी गई संख्या अन्य संख्या से विभाज्य हो जाये

RRB NTPC

25. वह बड़ी से बड़ी संभावित संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 2307 और 3105 को विभाजित करने पर शेषफल के रूप में क्रमशः 7 और 5 प्राप्त होता है।
(A) 110 (B) 102
(C) 100 (D) 105
[RRB NTPC CBT-2 16-06-2022 (Shift-III)]

RRB ALP

26. सबसे छोटी संख्या जो 56789 को 345 से विभाज्य बनाने के लिए उसमें जोड़ी जा सकती है वह है XIX के अंकों का योग क्या है?
(A) 9 (B) 11
(C) 10 (D) 13
[RRB ALP CBT2, 22/01/2019, Shift 2]

Type-6

इकाई अंक पर आधारित प्रश्न

RRB NTPC

27. निम्नलिखित में इकाई का अंक ज्ञात करें—
 $(1234)^{102} + (1234)^{103}$
(A) 2 (B) 4
(C) 0 (D) 1
[RRB (NTPC) 28 अप्रैल 2016 द्वितीय पाली]

RRB ALP

28. $3^{66} \times 6^{41} \times 7^{53}$ में इकाई का अंक क्या है?
(A) 8 (B) 3
(C) 6 (D) 7
[RRB ALP CBT2, 23/01/2019, Shift 3]
29. $(1373)^{36} - (1442)^{20}$ का एकक अंक है—
(A) 5 (B) 4
(C) 2 (D) 3
[RRB ALP CBT2, 22/01/2019, Shift 2]
30. एक सही वर्ग संख्या में इकाई के स्थान पर कभी भी अंक नहीं हो सकता।
(A) 9 (B) 1
(C) 3 (D) 6
[RRB ALP CBT2, 22/01/2019, Shift 2]

RRB JE

31. यदि $x^3 = n$ और ' n ' का इकाई अंक एक अभाज्य संख्या है, तो 1 से 9 की संख्या के बीच ' x ' के मान के लिए संभावित विकल्प क्या है?
(A) 2, 3, 4, 5 (B) 3, 5, 7, 8
(C) 1, 5, 3 (D) 3, 5, 7
[RRB JE (CBT-1)

23 May, 2019 S-12.30-14.00]

Type-7

शेषफल प्रमेय

RRB GROUP-D

32. $(12^{13} + 12)$ को 13 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।
(A) 11 (B) 2
(C) 12 (D) 1
[RRB 12-12-2018 द्वितीय पाली]

RRB NTPC

33. जब 2^{20} को 3 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होता है ?
(A) 2 (B) 3
(C) 0 (D) 1
[RRB NTPC 03-02-2021 (Shift-III)]
34. जब 19^{300} को 20 से भाग किया जाता है, तो शेषफल ज्ञात कीजिए।
(A) 3 (B) 1
(C) 4 (D) 2
[RRB NTPC 29-01-2021 (Shift-III)]
35. जब $7^{29} + 4$ को 6 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल क्या है?
(A) 3 (B) 7
(C) 5 (D) 1
[RRB NTPC 28-01-2021 (Shift-III)]

RRB ALP

36. जब $(5)^{501}$ को 126 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल के रूप में क्या प्राप्त होगा?
(A) 89 (B) 125
(C) 117 (D) 121
[RRB ALP CBT2, 21/01/2019, Shift 1]

Type-8

अंकों की संख्याओं पर आधारित प्रश्न

RRB NTPC

37. यदि $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 14^2 = 1015$, तब, $3^2 + 6^2 + 9^2 + \dots + 42^2$ बराबर है—
(A) 9135 (B) 9325
(C) 9235 (D) 9315
[RRB NTPC 29-12-2020 (Shift-I)]

RRB ALP

38. 'P' वह सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक है, कि 'P' से बड़े प्रत्येक धनात्मक पूर्णांक N को दो भाज्य संख्याओं के योग के रूप में लिखा जा सकता है। तो 'P' है—
(A) 10 (B) 3
(C) 11 (D) 6
[RRB ALP CBT1, 17/08/2018, Shift 1]
39. एक धनात्मक पूर्णांक को 1000 में जोड़ने पर प्राप्त योग इसी संख्या को 100 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या से 10.06 अधिक है। धनात्मक पूर्णांक ज्ञात कीजिए।
(A) 1 (B) 7
(C) 3 (D) 5
[RRB ALP CBT1, 29/08/2018, Shift 1]

40. एक 3 अंकों की संख्या में, सैकड़े वाले स्थान का अंक इकाई वाले स्थान के अंक का 4 गुना है और दहाई वाले स्थान का अंक इकाई वाले अंक का तीन गुना है। तीनों अंकों का योग 8 है। तो दहाई वाले स्थान पर कौन-सा अंक होगा?
(A) 6 (B) 3
(C) 4 (D) 9
[RRB ALP CBT1, 30/08/2018, Shift 3]

Type-9

विविध

RRB GROUP-D

41. मान लीजिए कि $x = 55^{100} + 55^{101} + 55^{102}$ है। निम्नलिखित में से कौन-सी अभाज्य संख्या x का गुणनखंड नहीं है?
(A) 3 (B) 79
(C) 71 (D) 11
[RRB GROUP-D 27-09-2022 (Shift-III)]
42. एक संख्या के सात गुने में से 14 घटाने से प्राप्त संख्या, उसी संख्या के 5 गुने में 6 जोड़ने पर प्राप्त संख्या के बराबर होती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 5 (B) 20
(C) 15 (D) 10
[RRB GROUP-D 01-09-2022 (Shift-I)]
43. तीन संख्याएँ $x \leq y \leq z$, जो एक-दूसरे से सह-अभाज्य (co-prime) हैं, इस प्रकार हैं, कि पहली दो संख्याओं का गुणनफल 143 है और अंतिम दो संख्याओं का गुणनफल 195 है। तीनों संख्याओं का योगफल है।

- (A) 45 (B) 29
(C) 39 (D) 62
[RRB GROUP-D 01-09-2022 (Shift-II)]

RRB NTPC

44. दो अंकों वाली एक धनात्मक संख्या के अंकों का गुणनफल 24 है। जब इस संख्या में 18 जोड़ा जाता है, तो संख्या के अंकों के स्थान परस्पर बदल जाते हैं। वह छोटी से छोटी धनात्मक संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे दी गई संख्या में से घटाने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग हो?
(A) 0 (B) 8
(C) 12 (D) 10
[RRB NTPC CBT-2 12-06-2022 (Shift-II)]

RRB ALP

45. दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।
क्या $X-5$ सम संख्या है? X का वास्तविक संख्या है—
कथन:
(i) $X - 15$ एक पूर्णांक है।
(ii) $X - 10$ एक विषम पूर्णांक है।
(A) केवल कथन (i) पर्याप्त है जबकि केवल कथन (ii) अपर्याप्त है
(B) दोनों कथन (i) और कथन (ii) पर्याप्त नहीं हैं
(C) केवल कथन (ii) पर्याप्त है जबकि केवल कथन (i) अपर्याप्त है

- (D) कथन (i) और कथन (ii) दोनों पर्याप्त हैं
[RRB ALP CBT1, 09/08/2018, Shift 1]

46. यदि 192 पेन का क्रय मूल्य ₹10 है, तो ₹5 में कितने पेन खरीदे जा सकते हैं?
(A) 96 (B) 72
(C) 48 (D) 56
[RRB ALP CBT1, 13/08/2018, Shift 3]
47. निम्नलिखित में से कौन एक परिमेय संख्या है?
(A) $\sqrt[3]{2}$ (B) $\sqrt[3]{12}$
(C) $\sqrt[3]{8}$ (D) $\sqrt[3]{4}$
[RRB ALP CBT1, 13/08/2018, Shift 3]
48. 1 से 100 (दोनों सम्मिलित) तक सभी संख्याओं का योग कितना होगा?
(A) 5050 (B) 5500
(C) 5005 (D) 5505
[RRB ALP CBT1, 21/08/2018, Shift 1]
49. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि कौन-सा/से वक्तव्य प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।
यदि X एक प्राकृतिक संख्या है, तो क्या $X + 6$ विषम है?
व्यक्तव्य—
1. $X-15$ एक पूर्ण संख्या है।
2. $X-6$ एक विषम संख्या है।
(A) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।
(B) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

- (C) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त हैं।

- (D) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।
[RRB ALP CBT1, 31/08/2018, Shift 3]

50. 4 बक्सों का वजन 4.5, 9.5, 11 और 13 किलोग्राम है। निम्नलिखित में से कौन-सा, किलोग्राम इन बक्सों के किसी भी संयोजन का कुल वजन नहीं हो सकता है?
(A) 38 (B) 35
(C) 28.5 (D) 33.5
[RRB ALP CBT2, 08/02/2019, Shift 1, PartA]
51. बाइनरी 110110101 दशमलव के बराबर है।
(A) 349 (B) 477
(C) 333 (D) 437
[RRB ALP CBT2, 23/01/2019, Shift 1]
52. दो बाइनरी संख्याओं 1101111 और 1100101 का योग है।
(A) 11110000 (B) 100011100
(C) 11010100 (D) 100000110
[RRB ALP CBT2, 23/01/2019, Shift 1]

RRB JE

53. $(2^{25} + 2^{26} + 2^{27} + 2^{28})$ निम्नलिखित में से किस संख्या का गुणज है?
(A) 11 (B) 7
(C) 15 (D) 9
[RRB JE (CBT-1) 02/06/2019 S-12.30-2.00]

व्याख्यात्मक हल

1. (C) हम जानते हैं कि लगातार दो प्राकृतिक संख्याएँ x और $x + 1$ हैं, तो उन संख्याओं के बीच गैर-वर्ग संख्याओं की संख्या हमेशा $2x$ होती है।
यदि $87 = n$
और, $88 = 87 + 1 = n + 1$
तब, $2n = 2 \times 87$
 $= 174$
अतः विकल्प (C) सही है।
2. (A) दो अंकों की संख्या $= (10x + y)$
प्रश्नानुसार, $10x + y = 3xy$
विकल्प (A) के अनुसार, अगर x का मान 2 तथा y का मान 4 हो
संख्या $= 10 \times 2 + 4 = 24$
अतः वह दो अंकों की संख्या $= 24$
3. (B) जिस प्रकार $17 \times 29 = 493$
उसी प्रकार,
 $170 \times 0.029 = \frac{170 \times 29}{1000}$
 $= \frac{4930}{1000}$
 $= 4.93$

4. (B) अभाज्य संख्या : 1 से बड़ी वे सभी संख्याएँ जिसमें स्वयं उसी संख्या और 1 के अतिरिक्त और किसी से भाग नहीं लगे अभाज्य संख्याएँ कहलाती हैं।
द्वीन प्राइम्स संख्याएँ—दो अभाज्य संख्या की जिनका अन्तर 2 होता है। उन्हें द्वीन प्राइम्स संख्याएँ कहते हैं।
अतः 131, 133 द्वीन प्राइम्स संख्याएँ हैं।
5. (D) $\sqrt[4]{64} = \sqrt[4]{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}$
 $= 2\sqrt[4]{4}$
 $\sqrt[4]{64}$ यह एक अपरिमेय संख्या है।
6. (B) $\sqrt[3]{32} = \sqrt[3]{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}$
 $= 2$
यह एक परिमेय संख्या है।
7. (C) 428693745
9 का स्थानीय मान $= 90000$
5 का स्थानीय मान $= 5$
स्थानीय मानों का अन्तर
 $= 90000 - 5 = 89995$

8. (D) 833749502 में 4 व 2 का स्थानीय मान
 $\downarrow \quad \downarrow$
40000 2
अन्तर $= 40000 - 2$
 $= 39998$
9. (A) 273965 में 3 का स्थानीय मान $= 3000$
तथा 3 का अंकित मान $= 3$
अभीष्ट अंतर $= (\text{स्थानीय मान} - \text{अंकित मान}) = 3000 - 3 = 2997$
10. (C) भाजक $= 335 + 265 = 600$
भागफल $= 3(335 - 265)$
 $= 3 \times (70) = 210$
भाज्य $= \text{भाजक} \times \text{भागफल} + \text{शेषफल}$
भाज्य $= 600 \times 210 + 35$
भाज्य $= 126000 + 35$
भाज्य $= 126035$
अतः विकल्प (C) सही है।
11. (A) माना, संख्या $= x$
और, भाजक $= y$
तो, $y \times 1 + 24 = x$... (1)

$$\begin{aligned} & \text{जोड़ी जाने वाली संख्या} \\ & = 345 - 209 \\ & = 136 \\ \text{अतः } & x = 136 \\ x \text{ के अंकों का योग} & = 1 + 3 + 6 \\ & = 10 \end{aligned}$$

27. (C) $\left[(1234)^{102} + (1234)^{103} \right]$ का इकाई अंक
 $= 4^{102} + 4^{103}$ का इकाई अंक
 $= (4^4 \times 25)^2 + (4^4 \times 25)^3$ का इकाई अंक
 $= 6 + 4 = 10$

28. (A) $3^{66} \times 6^{41} \times 7^{53}$ का इकाई अंक
 $\frac{66}{3^4} \times 6^{41} \times 7^4$ का इकाई अंक
 $3^2 \times 6 \times 7^1$ का इकाई अंक
 $9 \times 6 \times 7 = 8$ का इकाई अंक

29. (A) $(1373)^{36} - (1442)^{20}$
 $= (3)^{36} - (2)^{20}$
 $= 3^4 - 2^4$
 $= 81 - 64$
 $= 65$
इकाई अंक = 5

30. (C) जिस संख्या के अंतिम अंक 2, 3, 7 और 8 हो, तो वह संख्या कभी भी पूर्ण वर्ग अंक नहीं होता है।
अभीष्ट उत्तर = 3

31. (B) प्रश्नानुसार,
1 से 9 के बीच अभाज्य संख्याएँ 2, 3, 5, 7 हैं। तब, $x = 1, 2, 3, 5, 7$
 $x^3 = n$
 $2^3 = 8$
 $3^3 = 27$
 $5^3 = 125$
 $7^3 = 343$
 $8^3 = 512$

1 से 9 के बीच संख्याओं का धन करने पर इकाई अंक अभाज्य संख्याएँ होंगी तब वह संख्या 3, 5, 7, 8 होगी।
अतः 3, 5, 7, 8 संभावित संख्याएँ हैं।

32. (A) $12^{13} = (13 - 1)^{13}$
 $= {}^{13}C_0 13^{13} - {}^{13}C_1 13^{12} + \dots$
 $+ {}^{13}C_{12} 13 - {}^{13}C_{13}$
 $= 13k - 1$
 $12^{13} + 12 = 13k - 1 + 12$
 $= 13k + 11$

अतः $(12^{13} + 12)$ को 13 से विभाजित करने के लिए 11 शेषफल होगा।

33. (D) $2^{20} = \frac{(3-1)^{20}}{3}$
 $\frac{2^{2n}}{3} = \frac{(3-1)^{20}}{3}$
 $= 3^{20} + \dots (-1)^{20}$

अंतिम पद $(-1)^{20}$ को छोड़कर सभी पद 3 के गुणज हैं।

इस प्रकार, $(3-1)^{20} = 3 \times P + (-1)^{20}$
इस प्रकार, शेषफल $= (-1)^{20}$
 $\therefore = 1$

34. (B) $\frac{19^{300}}{20} = \frac{(20-1)^{300}}{20}$
 $= 20^{300} + \dots (-1)^{300}$

अन्तिम पद $(-1)^{300}$ को छोड़कर सभी पद 20 के गुणज हैं।

इसलिए,
 $(20-1)^{300} = 20 \times P + (-1)^{300}$
अतः शेषफल $= (-1)^{300} = 1$

35. (C) $\frac{7^{29} + 4}{6}$
 $\frac{(6+1)^{29} + 4}{6} + \frac{4}{6}$
 $= (6^{29} + \dots + (1)^{29}) + 4$

अंतिम पद $(1)^{29}$ को छोड़कर सभी पद 6 के गुणज हैं।

इसलिए, $(6+1)^{29} = 6 \times P + (1)^{29} + 4$
अतः शेषफल $= (1)^{29} + 4 = 5$

36. (B) $(5)^{501} \div 126$
 $(5)^{167} \div 126$
 $125^{167} \div 126$
 $(-1)^{167} \div 126$
 $(-1) \div 126$
शेषफल = $126 - 1$
 $= 125$

अतः विकल्प (B) सही है।

37. (A) यदि $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 14^2 = 1015$
 $\dots(i)$
 $3^2 + 6^2 + 9^2 + \dots + 42^2 = ?$

समीकरण (i) में दोनों ओर 9 से गुणा करने पर,

$9(1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 14^2) = 1015 \times 9$
 $3^2[1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 14^2] = 9135$
 $3^2 + 6^2 + 9^2 + \dots + 42^2 = 9135$

38. (C) विकल्प (C) से,
 $P = 11$
 $P + 1 = 11 + 1 = 12$
 $12 = (1 + 11), (2 + 10), (3 + 9), (4 + 8), (6 + 6)$
इनमें $(4 + 8), (6 + 6)$ भाज्य संख्या का जोड़ा है।
अतः $P = 11$

39. (B) $1000 + x > 10.06 \times 100$
 $1000 + x > 1006$
 $x > 1006 - 1000$
 $x > 6$

अतः धनात्मक पूर्णांक विकल्प के अनुसार 7 होगा।

40. (B) माना संख्या $= xyz$
प्रश्नानुसार,
 $x = 4z \dots(1)$
 $y = 3z \dots(2)$
 $x + y + z = 8 \dots(3)$

समी. (1) और (2) को हल करने पर,

$$x = 4z \Rightarrow 4 \times \frac{y}{3}$$

$$x = \frac{4y}{3}$$

$$z = \frac{y}{3}$$

अब x और z का मान समी (3) में रखने पर,

$$x + y + z = 8$$

$$\frac{4y}{3} + y + \frac{y}{3} = 8$$

$$\frac{4y + 3y + y}{3} = 8$$

$$8y = 8 \times 3$$

$$y = \frac{8 \times 3}{8}$$

$$y = 3$$

अतः दहाई का अंक 3 है।

41. (C) $x = 55^{100} + 55^{101} + 55^{102}$
 $= 55^{100}[1 + 55 + 55^2]$
 $= 55^{100}[1 + 55 + 3025]$
 $= 55^{100}[3081]$
 $= 5^{100} \times 11^{100} \times 3 \times 13 \times 79$
 x का गुणनखंड 71 नहीं है।

42. (D) $7x - 14 = 5x + 6$
 $7x - 5x = 6 + 14$
 $2x = 20$
 $x = 10$

43. (C) $a \times b = 143$
 $= 11 \times 13$
 $b \times c = 195$
 $= 13 \times 15$
 $b = 13, a = 11$ और $c = 15$
तीनों संख्याओं का योगफल
 $= 13 + 11 + 15$
 $= 39$

अतः विकल्प (C) सही है।

44. (D) माना, इकाई का अंक $= x$
दहाई का अंक $= y$
 $xy = 24 \dots(i)$
तब, संख्या $= 10y + x$

यदि अंकों को परस्पर बदल दिया जाए तब

$$\begin{aligned} \text{प्राप्त नयी संख्या} &= 10x + y \\ 10x + y &= 10y + x + 18 \\ 9x &= 9y + 18 \\ x &= y \\ x - y &= 2 \dots \text{(ii)} \\ (x - y)^2 &= (2)^2 \\ (x - y)^2 + 4xy &= 4 + 4xy \\ (x + y)^2 &= 2^2 + 4 \times 24 \\ (x + y)^2 &= 4 + 96 \\ x + y &= 10 \dots \text{(iii)} \\ x - y &= 2 \dots \text{(ii)} \\ (+) & \\ \hline 2x &= 12 \\ x &= 6 \end{aligned}$$

और

$$\begin{aligned} y &= 4 \\ \text{संख्या} &= 10y + x \\ &= 10 \times y + 6 \\ &= 46 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 46 \text{ से कम निकटतम पूर्ण वर्ग संख्या} \\ &= 36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{दोनों संख्याओं का अन्तर} \\ &= 46 - 36 \\ &= 10 \end{aligned}$$

45. (C) कथन (i): $X - 15 =$ पूर्णांक
चूँकि पूर्णांक - पूर्णांक = सम या विषम
 x भी पूर्णांक है।
कथन (ii): $x - 10 =$ विषम पूर्णांक
∴ विषम - विषम = सम
 $x - 5 =$ सम है
अतः केवल कथन (ii) पर्याप्त है जबकि
कथन (i) अपर्याप्त है।

46. (A) ∴ ₹10 = 192 पेन
 $₹1 = \frac{192}{10}$
∴ ₹5 = $\frac{192}{10} \times 5$
= 96 पेन

47. (C) विकल्प (C) से,

$$\begin{aligned} \sqrt[3]{8} &= (2^3)^{\frac{1}{3}} \\ &= 2 \\ \frac{2}{1} &= \frac{P}{a} \end{aligned}$$

यह परिमेय संख्या होगी।

48. (A) 1 से 100 तक सभी संख्याओं का योग
 $= \frac{n(n+1)}{2}$
 $= \frac{100 \times 101}{2}$
= 5050

49. (B) X एक प्राकृतिक संख्या है।
अर्थात् प्राकृतिक संख्या में 1, 2, 3, 4, ...
कथन (1) से,
 $X - 15$ एक पूर्ण संख्या है।
पूर्ण संख्या = (1, 3, 5, 7, 9, ... ∞)
 X का मान 6 से ज्यादा होगा
 $X = (7, 9, 11, 13, \dots \infty)$
कथन (1) और (2) से,
 X का मान होगा = (17, 19, 21, 23, ...)

$X + 6 = 17 + 6 = 23$ विषम संख्याएँ हैं।
अतः कथन (1) और (2) दोनों पर्याप्त हैं।

50. (B) 4 बक्सों का वजन
= $4.5 + 9.5 + 11 + 13$
= 38 किलोग्राम
3 बक्सों का वजन = $9.5 + 11 + 13$
= 33.5 किलोग्राम
3 बक्सों का वजन = $4.5 + 11 + 13$
= 28.5 किलोग्राम

∴ किसी भी संयोजित बक्से का कुल वजन
35 किलोग्राम नहीं हो सकता है।

51. (D) $110110101 = 1 \times 2^8 + 1 \times 2^7 + 0 \times 2^6 + 1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0$
= $256 + 128 + 0 + 32 + 16 + 0 + 4 + 0 + 1 = 437$

52. (C) दो बाइनरी संख्याओं 1101111 और 1100101 का योग 11010100 है।
बाइनरी या बेस-बेस एक न्यूमेरिक नम्बर सिस्टम है। जिसमें केवल 2 अंक 0 व 1 होते हैं। 0 का मतलब होता है ऑफ तथा 1 का मतलब होता है ऑन। कम्प्यूटर सभी प्रकार का डाटा बाइनरी नम्बर के रूप में ही प्रोसेस करता है।

53. (C) $2^{25} + 2^{26} + 2^{27} + 2^{28}$
 $2^{25} [1 + 2^1 + 2^2 + 2^3]$
= $2^{25} [1 + 2 + 4 + 8]$
= $2^{25} \times [15]$
 2^{25} का गुणज 15 है। अतः विकल्प (C) सही उत्तर है।

□□



अध्याय 1

अंग्रेजी वर्णमाला परीक्षण (English Alphabet Test)

Type-1

शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम

RRB GROUP D

1. 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

[RRB Group D, 12/09/2022 Shift-1]

RRB NTPC

2. अव्यवस्थित अक्षरों को उनके स्वाभाविक क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें और असंगत को चुनें—
(A) UNPE (B) ILOLSGNH
(C) OHALPB (D) ENANCIH

[RRB (NTPC) 18 अप्रैल, 2016 प्रथम पाली]

3. अव्यवस्थित अक्षरों को उनके स्वाभाविक क्रम में पुनर्व्यवस्थित करें और असंगत को चुनें।
(A) otro (B) calf
(C) ntpal (D) orefwl

[RRB (NTPC) 12 अप्रैल, 2016 द्वितीय पाली]

RRB ALP

4. दिए गए अनुक्रम में, यदि बाईं ओर से 8वें स्थान से आरम्भ होने वाले अक्षरों को, अंग्रेजी वर्णमाला में उनके अगले अंक पर रहे अक्षर से प्रतिस्थापित किया जाता है और Z को A से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो परिणामस्वरूप बनने वाले अनुक्रम में कितने V होंगे?

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

[RRB ALP CBT1, 31/08/2018, Shift 1]

5. यदि दिए गए शब्द उस क्रम में हैं जिस क्रम में वे शब्दकोश में दिखाई देते हैं तब अंतिम पद कौन-सा होगा ?

MABELA, MABLE, MABUSE, MABEPEARL?

(A) MABLE (B) MABUSE
(C) MABEPEARL (D) MABELA

[RRB ALP CBT1, 10/08/2018, Shift 3]

6. यदि BACKFIELDS शब्द के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो अक्षर 'F' के दाहिनी ओर दूसरा अक्षर कौन-सा होगा?
(A) K (B) E
(C) C (D) L

[RRB ALP CBT1, 13/08/2018, Shift 3]

7. नीचे दिए गए शब्दों में से अक्षरों को निकालकर पुनर्व्यवस्थित करें और असमानार्थी शब्द ज्ञात कीजिए—
(A) ENP (B) ARERES
(C) HCRAI (D) APEPR

[RRB ALP CBT2, 21/01/2019, Shift 1]

Type-2

शब्दों का निर्माण

RRB NTPC

8. दिये गये विकल्पों में से कौन-सा शब्द निम्नलिखित वाक्य के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता ?
Russia is my country.
(A) Rain (B) Minor
(C) Your (D) Cloud

[RRB NTPC 29-01-2021 (Shift-III)]

RRB ALP

9. 'MA_T' का गायब अक्षर है?
(A) R (B) C
(C) P (D) O

[RRB ALP CBT1, 10/08/2018, Shift 2]

10. "DEMN" के सभी अक्षरों को व्यवस्थित करके एक सार्थक शब्द बनाने पर उसका आखिरी अक्षर क्या होगा?

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

[RRB ALP CBT1, 17/08/2018, Shift 1]

Type-3

असम्बद्ध अक्षरों से अर्थपूर्ण शब्द बनाना

RRB GROUP D

11. यह प्रश्न निम्नलिखित तीन अक्षर वाले शब्दों पर आधारित है।

(बाएँ) BAT DIG FIT WIN (दाएँ)

यदि प्रत्येक शब्द से पहले 'T' जोड़ दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाएगा ?

- (A) केवल BAT (B) केवल FIT
(C) केवल WIN (D) केवल DIG

[RRB Group D, 13/09/2022 Shift-3]

RRB NTPC

12. दिए गए अव्यवस्थित अक्षरों में से फूल और पेड़ के नाम अलग करें और दिए गए विकल्पों में से इन फूल और पेड़ के नाम के प्रथम अक्षर चुनिए—
"saltoteuk"
(A) SR (B) RE
(C) LK (D) LT

[RRB (NTPC) 22 अप्रैल, 2016 Shift-II]

13. नीचे एक शब्द के अव्यवस्थित अक्षर दिए गए हैं। इन अक्षरों को अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए व्यवस्थित करें और शब्द का अन्तिम अक्षर ज्ञात करें।

NUPCHA

- (A) A (B) N
(C) H (D) P

[RRB (NTPC) 12 अप्रैल, 2016 Shift-II]

Type-4

विविध

RRB GROUP D

14. यदि शब्द 'ASTEROID' में अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है और वर्णमाला क्रम में प्रत्येक अक्षर का संख्यात्मक मान 1, 2, 3 असाइन किया गया है, तो बाईं ओर से व्यंजनों की स्थिति के कुल मान का योग है—

- (A) 24 (B) 22
(C) 23 (D) 25

[RRB (ग्रुप-डी) परीक्षा 7 दिसम्बर, 2018]

RRB NTPC

15. निम्नलिखित प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है: PLAN FORE RAMP RANG SAND
यदि प्रत्येक शब्द के चौथे अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाले कितने अक्षर-समूहों में दो स्वर होंगे ?

- (A) शून्य (B) तीन
(C) एक (D) दो

[RRB NTPC CBT-2 12-05-2022 (Shift-I)]

RRB ALP

16. यदि शब्द 'UNIVERSAL' के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में लगाया जाता है और इस क्रम

में प्रत्येक अक्षर के लिए बाईं ओर से उनके स्थान के अनुसार 1, 2, 3... का संख्यात्मक मूल्य निर्धारित किया जाता है, तो व्यंजनों (कंसोनेंट) के स्थानों के संख्यात्मक मूल्यों का जोड़ कितना होगा?

- (A) 30 (B) 28
(C) 32 (D) 31

[RRB ALP CBT1, 14/08/2018, Shift 1]
17. शब्द ACCUMUATES में, यदि पहले अक्षर को दूसरे के साथ, तीसरे को चौथे के साथ, पाँचवें को छठे के साथ, सातवें को आठवें के साथ और

नौवें को दसवें के साथ बदला जाता है तो बाएँ से छठा अक्षर कौन-सा होगा?

- (A) U (B) M
(C) L (D) A

[RRB ALP CBT1, 31/08/2018, Shift 2]

व्याख्यात्मक हल

1. (B) शब्दों में सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर:

EIKL, EILV, ELOV, EILM, CKLU
नए शब्दों/समूहों को शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर :

CKLU, EIKL, EILM, EILV, ELOV
स्पष्ट है कि ठीक मध्य में LIME है।

अतः विकल्प (B) सही उत्तर है।

2. (D) UNPE ⇒ PUNE (पुणे)
ILOLSGNH ⇒ SHILLONG (सिलांग)

OHALPB ⇒ BHOPAL (भोपाल)

ENANCIH ⇒ CHENNAI (चेन्नई)
पुणे किसी भी राज्य की राजधानी नहीं है, जबकि सिलांग-मेघालय की, भोपाल-मध्य प्रदेश की तथा चेन्नई- तमिलनाडु की राजधानी है।

3. (C) विकल्प (A) otro ⇒ root (जड़)
विकल्प (B) calf ⇒ leaf (पत्तियाँ)
विकल्प (C) ntpal ⇒ plant (पौधा)
विकल्प (D) ofefwl ⇒ Flower (फूल)
अतः स्पष्ट है, Plant (पौधे) को छोड़कर अन्य सभी पौधों के भाग हैं।

4. (A) दी गयी शृंखला
ZUDJKNCXVCSLLIEBSFJVATWQK
प्रश्नानुसार शृंखला को व्यवस्थित करने पर,
ZUDJKNCYWDTMMJFCTGKWBUXRL
बायें से 8वाँ अक्षर सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला में अगले अक्षर से प्रतिस्थापित करने पर कोई भी V नहीं होगा।

5. (B) अंग्रेजी वर्णमाला शब्दकोश
MABELAMABEPEARL MABLE
(1) (2) (3)
MABUSE
(4)
अतः स्पष्ट है कि अंतिम पद MABUSE है।

6. (A) BACKFIELDS
अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित करने

पर
A B C D E F I K → L S

अतः स्पष्ट है कि F के दाहिने ओर दूसरा अक्षर K होगा।

7. (C) अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करने पर,

ENP → PEN

ARERES → ERASER

HCRAI → CHAIR

APEPR → PAPER

अतः CHAIR शब्द सभी से असमानार्थी है।

8. (D) दिये गये वाक्य में L नहीं है।

इसलिए, Cloud नहीं बनाया जा सकता है।

9. (A) MA R T

शब्द MART का मतलब बाजार या मंदी होता है।

अतः विकल्प (A) सही है।

10. (C) D E M N को व्यवस्थित करने पर,
M E N D

Mend → सुधारना

Mend का अंतिम अक्षर-D

अतः विकल्प (C) सही है।

11. (C) प्रत्येक शब्द से पहले 'T' जोड़ने पर,

TBAT, TDIG, TFIT, TWIN

यहाँ, एकमात्र TWIN अर्थपूर्ण शब्द बना।

अतः विकल्प (C) सही उत्तर है।

12. (D) दिए गए शब्द saltoteuk से बनने वाले शब्द

Lotus → (कमल का फूल)

Teak → (सागौन का पेड़)

अतः इनके प्रथम अक्षर L और T होंगे।

13. (C) NUPCHA → PAUNCH (पेट)

अतः सार्थक शब्द PAUNCH का अर्थ होता है 'पेट' जिसका अंतिम अक्षर H है।

14. (C) प्रश्नानुसार,

ASTEROID ⇒ A D E I O R S T

1 2 3 4 5 6 7 8

अब बाईं ओर से व्यंजन के कुल मान का

योग = 2 + 6 + 7 + 8 = 23

15. (D) PLAN FORE RAMO RANG SAND

प्रत्येक चौथे अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में अगले अक्षर में बदलने पर

PLAN — 'N' को अगले अक्षर 'O' में बदल दिया जाता है।

PLAO

A तथा O दो स्वर हैं।

FORE — 'E' को अगले अक्षर 'F' में बदल दिया जाता है।

FORE एक स्वर O है।

RAMP — 'P' को अगले अक्षर 'Q' में बदल दिया जाता है।

RAMQ एक स्वर A है।

RANG — 'G' को अगले अक्षर 'H' में बदल दिया जाता है।

RANH एक स्वर A है।

SAND — 'D' को अगले अक्षर 'E' में बदल दिया जाता है।

SANE

A तथा E दो स्वर हैं।

अतः इस प्रकार बने दो अक्षर समूहों में दो स्वर होंगे।

16. (D) वर्णमाला क्रम में सजाने पर ⇒

A	E	I	L	N	R	S	U	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9

सभी व्यंजनों का संख्यात्मक मान का योग = 4 + 5 + 6 + 7 + 9 = 31

अतः विकल्प (D) सही है।

17. (B) सभी अक्षरों का स्थान परिवर्तन करने पर,

CAUCUMTASE

तब बाएँ छोर से छठा अक्षर M होगा।

□□