

जवाहर नवोदय विद्यालय

01 AKLAVYA BATCH

Mathematics

(गणित)

Basic to Advance Level
Concept & Best Approach

CLASS
06



Telegram



PDF

Day
01

←←←← हर घर शिक्षा को पहुँचाना संकल्प हमारा है लक्ष्य आपका है पूरा करना →→→→



सफलता बैच: 2026-27

**ENG & HINDI
MEDIUM**

**NEW
BATCH**

All School Entrance Exams

नवोदय स्कूल / सैनिक स्कूल / श्रमोदय विधालय / BHU / RMS / AAVS / CHS

**START
20
MARCH
2026**

LIVE + RECORDED

LIVE CLASSES

RECORDED CLASSES

CLASS PDF (PRINTABLE)

REVISION MIND MAP PDF

PRACTICE QUESTIONS PDF

DOUGHT GROUP

6TH CLASS

एक अच्छी शिक्षा एक बेहतर भविष्य का आधार है।

COURSE FEES

~~1999/-~~ 899/-



Download
our apps
on playstore

uniquesuccessiasvision

**CONTACT
9584750875**

EMAIL: info@uniquesuccessiasvision.com

Director & Founder : Ramakant Sir



हर घर शिक्षा को पहुँचाना संकल्प हमारा है लक्ष्य आपका है पूरा करना



कर्तव्य बैच: 2026-27

**ENG & HINDI
MEDIUM**

**NEW
BATCH**

All School Entrance Exams

नवोदय स्कूल / सैनिक स्कूल / श्रमोदय विधालय / मॉडल स्कूल (न. 1 स्कूल) / BHU / RMS / AAVS / CHS

**START
20
MARCH
2026**

LIVE + RECORDED

LIVE CLASSES

RECORDED CLASSES

CLASS PDF (PRINTABLE)

REVISION MIND MAP PDF

PRACTICE QUESTIONS PDF

DOUGHT GROUP

9TH CLASS

एक अच्छी शिक्षा एक बेहतर भविष्य का आधार है।

COURSE FEES

~~1999/-~~ 999/-



Download
our apps
on playstore

uniquesuccessiasvision

**CONTACT
9584750875**

EMAIL: info@uniquesuccessiasvision.com

Director & Founder : Ramakant Sir

सम्पूर्ण परिसर
सी. सी. टी. वी
कैमरे की
निगरानी में

अपने बच्चों को छतरपुर शहर में पढ़ाने के लिए

क्या आप एक अच्छे होस्टल की तलाश में है?

हम आपको इस शहर में घर से दूर घर जैसा माहौल एवं सुविधाएँ प्रदान करते हैं

आदर्श यूनिक विज़न हॉस्टल

आपकी सफलता हमारी मेहनत का फल है।

हमारी विशेषताएँ

- ✦ छतरपुर के सभी स्कूल, कॉलेज एवं कोचिंग क्लासेस के बच्चों के लिए आधुनिक सुविधायुक्त होस्टल।
- ✦ शांत एवं स्वच्छ होस्टल परिसर, पारिवारिक वातावरण के साथ।
- ✦ सुबह नाश्ता एवं दो बार दूध / चाय
- ✦ सुबह- शाम शुद्ध, शाकाहारी एवं सार्वजनिक भोजन।
- ✦ स्कूल के लिए टिफिन सुविधा।
- ✦ साल में दो बार शैक्षिक भ्रमण (पिकनिक)।
- ✦ हमारे यहाँ पर बच्चों को लाइब्रेरी व कंप्यूटर लैब की सुविधा है।
- ✦ हमारे यहाँ पर बच्चों को डिजीटल बोर्ड के माध्यम से पढ़ाया जाता है।
- ✦ हर रविवार स्पेशल भोजन।
- ✦ प्रतिदिन दो घंटे अनुभवी टीचर द्वारा कोचिंग सुविधा।
- ✦ प्रतिदिन कपड़े धोने एवं प्रेस करने की सुविधा।
- ✦ सुविधाजनक परलिंग एवं जन्दे की व्यवस्था।
- ✦ ढण्ड में गर्म पानी की व्यवस्था।
- ✦ छोटे व बड़े बच्चों के लिए अलग-अलग भवन की व्यवस्था।
- ✦ लाईट एवं पानी की पर्याप्त व्यवस्था।
- ✦ उत्तम शिक्षा, उच्च संस्कार एवं कलेर अनुशासन।

प्रवेश आरम्भ

होस्टल से स्कूल लाने-ले जाने के लिए वाहन सुविधा।

शिक्षा

संस्कार

अनुशासन



संचालन एवं व्यवस्थापक
रमाकांत पटेल सर
(मो. 8349797373)

एक अच्छी शिक्षा एक बेहतर
भविष्य का आधार है।

हमारे यहाँ पर प्रवेश परीक्षा की तैयारी कराई जाती है।

- जवाहर नवोदय विद्यालय (कक्षा-6, 9 & 11)
- रीनिक स्कूल (कक्षा-6, 9)
- श्रमोदय अवासीय विद्यालय (कक्षा-6, 9)
- उत्कृष्ट विद्यालय व मॉडल स्कूल (कक्षा-9)
- बनारस हिन्दू यूनिवर्सिटी (कक्षा-6&9)
- राष्ट्रीय मिलिट्री स्कूल (कक्षा-6&9)
- अटल अवासीय विद्यालय (कक्षा-6&9)
- सेंट्रल हिन्दू स्कूल (कक्षा-6&9)

OFFLINE & ONLINE
CLASSES WITH
DIGITAL BOARD



डाकखाना चौराहा, सरकारी अस्पताल के पास महल रोड छतरपुर (म.प्र.) 📞 9584750875 📞 8989122271

संबंधित प्रतिष्ठान : www.getwayuniquevision.com | www.uniquesuccessiasvision.com

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

ONLINE COURSE

Learn Without Limits! Access premium courses anytime, anywhere.
Improve your skills & make your future brighter!

Jawahar Novodaya School Class -06 ,09 & 11

Sainik School Class -06 & 09

Shramodaya awasiya School Class - 06 & 09

BHU School Class -06 & 09

RMS School Class -06 & 09

Ntse scholarship test

Olympiad exams for class 05 to 10

MP SUPER -100 Exams

Modal School Entrance Class-09

NMMSS Scholarship Test Class-08

Atal Awasiya Vidyalaya Class - 06 & 09

Pre polytechnic entrance

Cuet entrance

Foundation Batch Class 01 to 04 / 05 to 08

Foundation Batch Class 09 to 10 / 11 to 12

Jee entrance test / Neet entrance test

All Subject Class -05 to 12

Mp / CBSE / DPS / ICSE Courses Available

Computer & Basic Technical

G.k & Static / Vocabulary Hindi & English

Maths Calculation Batch

Registration Starts
Comming Soon

Unique success las vision

REGISTER NOW

Helpline No.
9584750875



UNIQUE SUCCESS IAS VISION

ONLINE COURSE

Learn Without Limits! Access premium courses anytime, anywhere.
Improve your skills & make your future brighter!

Jawahar Novodaya School Class -06 ,09 & 11

Sainik School Class -06 & 09

Shramodaya awasiya School Class - 06 & 09

BHU School Class -06 & 09

RMS School Class -06 & 09

Ntse scholarship test

Olympiad exams for class 05 to 10

MP SUPER -100 Exams

Modal School Entrance Class-09

NMMSS Scholarship Test Class-08

Atal Awasiya Vidyalaya Class - 06 & 09

Pre polytechnic entrance

Cuet entrance

Foundation Batch Class 01 to 04 / 05 to 08

Foundation Batch Class 09 to 10 / 11 to 12

Jee entrance test / Neet entrance test

All Subject Class -05 to 12

Mp / CBSE / DPS / ICSE Courses Available

Computer & Basic Technical

G.k & Static / Vocabulary Hindi & English

Maths Calculation Batch

Registration Starts
Comming Soon

Unique success las vision

REGISTER NOW

Helpline No.
9584750875



Navodaya Vidyalaya Class - 06 Exam Pattern 2026-27

हर घर शिक्षा को पहुँचाना
संकल्प हमारा है लक्ष्य आपका है पूरा करना

आपके विश्वास का प्रतीक
UNIQUE SUCCESS IAS VISION

Easy to learn...

Contact our team 📞 on whatsapp message send

(10:00 am to 6:00 Pm)

Helpline no +91 9584750875

Navodaya vidyalaya class - 06 exam pattern 2026-27

The exam consists of **three** sections :

- Mental Ability Test,
- Arithmetic Test,
- Language Test
- The JNVST exam pattern 2026 will consist of **80 questions** in total number 100
- The exam duration 02:00 hours

The question will be of the objective variety

Navodaya Vidyalaya Class 6 Exam Pattern 2025

Name of Topics	No. of Questions	Marks	Time
Mental Ability Test	40	50	60 minutes
Arithmetic	20	25	30 minutes
Language Test	20	25	30 minutes
Total	80	100	120 minutes



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

Syllabus (पाठ्यक्रम)



ramakantpatel319



9584750875

जवाहर नवोदय विद्यालय **CLASS – 06**

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

All Entrance Exams **Helpfull For Class 04 , 05 , 06**

MONDAY TO FRIDAY

Mathematics

ZERO to HERO NEW LIVE BATCH

Basic To Advance Level

A to Z MATHS SPL Batch

PAID BATCH IN FREE



NUMBER SYSTEM

अब MATHS ^{एँ} आसान

DAY
01

BASIC TO ADVANCE



RAMAKANT SIR

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE

जवाहर नवोदय विद्यालय

Unique success ias vision

2025 - 26

लो आ गया नया पैटर्न और पाठ्यक्रम

New

Class-06 Exam Date

27

August

Syllabus

Form fill

करने का अंतिम मौका

जल्दी देखो यही आएगा

ENTRANCE TEST 2025 -26

SYLLABUS
(NEW UPDATED PATTERN SYLLABUS)

SURPRISE

CLASS
06 & 09

DAY
1

FOR ALL ENTRANCE TEST



हो जाओ तैयार
कुछ बड़ा आने वाला है ?



 **YOUTUBE FREE CLASSES**

RAMAKANT SIR

LIKE / SHARE / SUBSCRIBE

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

ONLINE COURSE

Jawahar Novodaya School Class -06 & 09

Sainik School Class -06 & 09

Shramodaya awasiya School Class - 06 & 09

BHU School Class -06 & 09

RMS School Class -06 & 09

Ntse scholarship test

Olympiad exams for class 05 to 10

MP SUPER -100 Exams

Modal School Entrance Class-09

NMMSS Scholarship Test Class-08

Atal Awasiya Vidyalaya Class - 06 & 09

Pre polytechnic entrance

Cuet entrance

Foundation Batch Class 01 to 04 / 05 to 08

Foundation Batch Class 09 to 10 / 11 to 12

Jee entrance test / Neet entrance test

All Subject Class -05 to 12

Mp / CBSE / DPS / ICSE Courses Available

Computer & Basic Technical

G.k & Static / Vocabulary Hindi & English

Maths Calculation Batch

Registration Starts
Join Our Live Batch
Monday To Friday

Unique success Ias vision

REGISTER NOW

Helpline No.
9584750875



All Exams
Join our
Test Series
R.K Topper Vision test

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

JNV CLASS-06 ONLINE COURSE FACILITY

OFFER ONLY
Limited seats
5000
Students

Reg.starts 05/Aug/2025

REGISTER NOW

Course fee :
₹ ~~999/-~~ / ₹ 199/-

Whatsapp
Helpline No. 9584750875
Only Msg Timing : 10:00 am to 5:00 Pm

COURSE
02 YEARS
DURATION



- Live Classes ✓
- Recorded classes ✓
- Class Notes & practice Book ✓
- Topic wise practice sets ✓
- Complete chapter practice sets ✓
- Mocks test ✓
- Expert instructors ✓
- Discussion forums ✓
- Test winner 🎁 ✓

Unique success ias vision

ONLINE CLASSES

JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA 2025-26

FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS 4 & 5



Batch Starts on
05 august 2025

Mediam
English/Hindi

our Teachers



07year exp.

Ramakant Sir
Maths / Reasoning

- 1.Live Classes
- 2. Mocks test
- 3. chapter wise test
- 4. Recorded Class
- 5.Premium notes



04 year exp.

vandana ma'am
Science / English

ENROLL NOW

Whatsapp contact
9584750875

Course fee :
~~₹1999/-~~ ₹ 999/-

Technical Teams

- 1. SAURABH
- 2. SANGEETA
- 3. SAPNA
- 4. SONALI

join now
Registration Open
REG. FEE : ₹49/-

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

EKLAVYA BATCH

JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA

FOR STUDENTS STUDYING CLASS -04 & 05



BATCH STARTS ON
05 AUGUST 2025

MEDIUM
ENGLISH / HINDI

TEACHERS



RAMAKANT SIR
MATHS / REASONING
TEACHING EXP. 07 YEARS



VANDANA MAM
SCIENCE / ENGLISH
TEACHING EXP. 04 YEARS



KAJU SIR
G.S / HINDI
TEACHING EXP. 04 YEARS

COURSE FACALITY

- Expert instructors
- Interactive quizzes
- Live Q&A sessions
- Discussion forums
- live Classes
- Recorded Classes
- mocks test
- Topic wise practice Question

REG. FEE :
₹ 49/-

CLASS
NOTES
FREE

Offer limited seat
only 5000 Students



JOIN NOW

REGISTRATION OPEN

Course Fee: ~~₹1999/-~~ ₹ 999/-

Course Fees : only ₹ 199/-
HELPLINE NO.
9584750875

Unique success ias vision



Unique Success IAS Student

Easy to learn...

Online Academy Student Virtual I'd Card



Stu. Name : XYZ

Father Name : XYZ

Student ID : 9584750001

Class : JNV Class-06

Phone : +123-456-7890

Address : 123 Anywhere St., Any
City, ST 12345

Course : 01 Aklavya



Unique Success IAS Vision



9584750875



www.unique Success
ias vision.com

UPDATED

NEW

PATTERN

SYLLABUS



NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI

Prospectus cum Notification
For Lateral Entry Selection Test in
Class IX (2025-26)

Last Date for Registration
October 30, 2024

Date of Selection Test
February 08, 2025



NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI

(An Autonomous Body under Ministry of Education)
Government of India
B-15, Institutional Area,
Sector 62, Noida, Uttar Pradesh 201309

Composition of the Selection Test

The selection test will be of two-hour duration from 11:30 AM to 01:30 PM and will have 3 sections with only objective type questions. There are 80 questions in all for 100 marks.

Type of Test	Number of Questions	Marks	Duration
Mental ability Test	40	50	60 Minutes
Arithmetic Test	20	25	30 Minutes
Language Test	20	25	30 Minutes
Total	80	100	2 Hours

A single test booklet comprising of all the three sections will be given to each candidate. Additional time of 40 minutes will be allowed for "Divyang students" (differently-abled students)

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE

1. ENGLISH

2. HINDI

3. MATHEMATICS

4. MENTAL ABILITY

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

नवोदय विद्यालय

परीक्षा में
OMR SHEET
कैसे भरें

TIPS & TRICKS

कक्षा-06

यह गलती मत कर देना



Unique Success Ias Vision

Easy to learn...

STUDENT ID				TEST ID				Name	
1				1				Date: / /	
2				2				Mobile No: _____	
3				3				Test Date: / /	
4				4				Candidate Sign	
5				5				INSTRUCTIONS FOR FILLING THE SHEET 1. This sheet should not be folded or crumpled. 2. Use only pen for all answers to fill the circles. 3. Use of pencil is strictly prohibited. 4. Answers should be entered completely and properly. 5. Cutting and scribbling on this sheet is not allowed. 6. Do not use any stress marks on the sheet. 7. Do not use mobile or calculator for the exam. WRONG METHODS CORRECT METHOD	
6				6					
7				7				Invigilator Sign	
8				8					
9				9					
0				0					

A	B	C	D
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

A	B	C	D
9			
10			
11			
12			
13			
14			

A	B	C	D
15			
16			
17			
18			
19			
20			

A	B	C	D
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			

A	B	C	D
29			
30			
31			
32			
33			
34			

A	B	C	D
35			
36			
37			
38			
39			
40			

A	B	C	D
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			

A	B	C	D
49			
50			
51			
52			
53			
54			

A	B	C	D
55			
56			
57			
58			
59			
60			

OMR SHEET

जवाहर नवोदय विद्यालय

01 AKLAVYA BATCH

Mental Ability (मानसिक क्षमता)

CLASS
06

Basic to Advance Level
Concept & Best Approach



Telegram



PDF

Day
01

जवाहर नवोदय विद्यालय

01 AKLAVYA BATCH

Mathematics

(गणित)

Basic to Advance Level
Concept & Best Approach

CLASS
06



Telegram



PDF

Day
01

जवाहर नवोदय विद्यालय

01 AKLAVYA BATCH

English Grammar

CLASS
06

Basic to Advance Level
Concept & Best Approach

Day
01



Telegram



PDF

जवाहर नवोदय विद्यालय

01 AKLAVYA BATCH

Hindi Grammar

हिन्दी व्याकरण

CLASS
06

Basic to Advance Level
Concept & Best Approach

Day
01



Telegram



PDF

जवाहर नवोदय विद्यालय

01 AKLAVYA BATCH

Number System (संख्या प्रणाली)

CLASS
06

Basic to Advance Level
Concept & Best Approach

Day
01



Telegram



PDF

WhatsApp Helpline No. 9584750875

YouTube Channel

Unique Success las Vision



ONLINE & OFFLINE
GROUP JNV CLASS-06

WHATSAPP CONTACT NO.
9584750875

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

100 Mocks test
with Best Approach Recorded video solution



ONLINE & OFFLINE
GROUP JNV CLASS-06

WHATSAPP CONTACT NO.
9584750875

MOCKS FEE : ₹ 199/- ₹ 99/-

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE

Unique Success Ias Vision

आप के विश्वास का प्रतीक

आप के विश्वास का प्रतीक

नवोदय विद्यालय

01 / AUGUST / 2025

कक्षा 06 की परीक्षा

PART -03

पास करवाने वाला

पूरा पेपर

जल्दी देख लो सारे उत्तर

Live at 12:pm
on Youtube

LIKE

/

SHARE

/

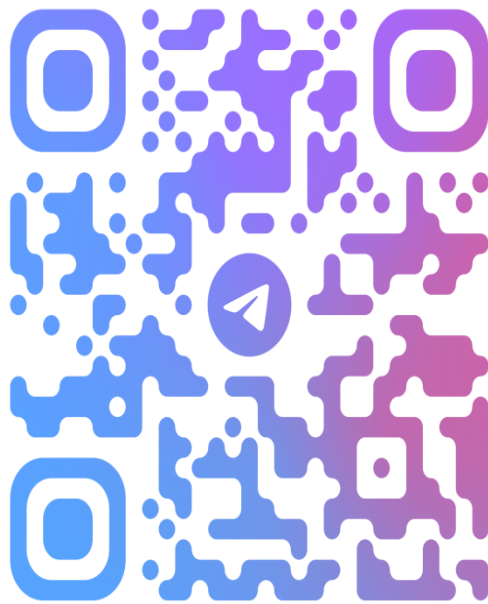
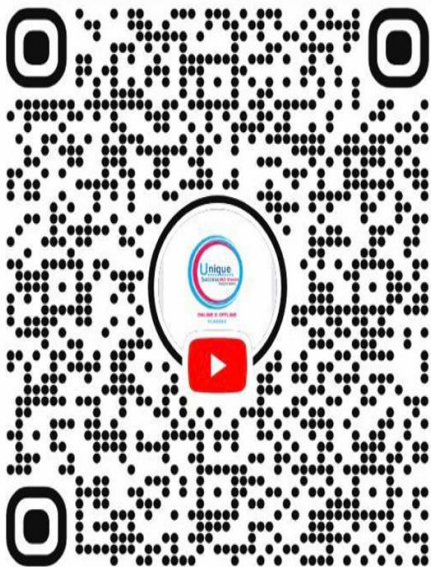
SUBSCRIBE

Unique Success IAS Vision (Easy t...

@UniquesuccessIASVisionEasytole

Scan Here

Join YouTube Family



@UNIQUESUCCESSIAS
VISION

Scan Here

Join Our Academy Family Group



Pubic Member Group (Unique
Success Ias Vision)

WhatsApp group



आप के विश्वास का प्रतीक

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE

UNIQUE SUCCESS IAS VISION (...easy to learn...) **YouTube channel** पर सभी **govt. exams** के लेटेस्ट अपडेट पाने के लिए **SOCIAL MEDIA** को follow करें ।

- ❑ Click on official telegram Link :- <https://t.me/uniquestuccessiasvision>
- ❑ click on instgram link : <https://instagram.com/englishbyramakantsir05>
- ❑   **Contact whatapps no :- 9584750875**
- ❑   **Contact number :- 9584750875 , 9165750041 , 9165750030**
- ❑ **Click on official Youtube Link** :-<https://youtube.com/@UniquesuccessIASVisionEasytolearn..>
- ❑ Click on official facebook Link :- www.facebook.com/profile.php?id=100091339227261&mibextid=ZbWKwL
- ❑ Click on official Instagram Link :- https://www.instagram.com/invites/contact/?i=1mnvjvv4zl9b7&utm_content=r2cofxb
- ❑ Click on official twitter Link :- https://twitter.com/RamakantPa54184?t=VWAaxk5qUgb2J11dQ_AAQw&s=09
- ❑ Click on official Snap chat Link :- https://www.snapchat.com/add/ramakant_p25620?share_id=PReuJC-7dsE&locale=en-US
- ❑ Click on official email id link :Ramakantpatel9584@gmail.Com

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE

COMPLETE

MATHS

COURSE (For all ENTRANCE exam)

BY RAMAKANT SIR

SUCCESS VISION

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

(Easy To Learn)

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

(Easy To Learn)

जीतने की इच्छा सभी में
होती है,
लेकिन जीतने के लिए
कठिन तैयारी बहुत ही कम
लोग करते हैं ।



Success Vision

Success motivation

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE

COMPLETE

MATHS

COURSE (For all government exam)

BY RAMAKANT SIR

Welcome



SYLLABUS

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE



विषय - वस्तु

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

1. NUMBER SYSTEM

2. OPERATION ON WHOLE NUMBER

3. FACTORS AND MULTIPLICATION

4. LCM AND HCF NUMBERS

5. FRACTION

6. DECIMAL FRACTION

1. संख्या प्रणाली

2. पूर्ण संख्या पर संचालन

3. गुणनखंड और गुणज

4. लघुतम और महत्तम समापवर्तक

5. भिन्न

6. भिन्न दशमलव भिन्न



विषय - वस्तु

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

7. APPROXIMATION OF EXPRESSIONS

8. SIMPLIFICATION

9. SQUARE AND SQUARE ROOT

10. RATIO AND PROPORTION

11. UNITARY METHOD

12. PERCENTAGE

13. AVERAGE

7. अभिव्यक्तियों का अनुमान

8. सरलीकरण

9. वर्ग और वर्गमूल

10. अनुपात और समानुपात

11. एकात्मक विधि

12. प्रतिशत

13. औसत



विषय - वस्तु

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

14. MEASUREMENT

15. SPEED, TIME AND DISTANCE

16. PROFIT AND LOSS

17. SIMPLE INTEREST

18. AREA PERIMETER AND VOLUME

19. PATTERN

20. DATA INTERPRETATION

14. माप

15. गति, समय और दूरी

16. लाभ और हानि

17. साधारण ब्याज

18. क्षेत्रफल परिधि और आयतन

19. पैटर्न

20. डेटा व्याख्या

जवाहर नवोदय विद्यालय

01 AKLAVYA BATCH

Number System (संख्या प्रणाली)

CLASS
06

Basic to Advance Level
Concept & Best Approach

Day
01



Telegram



PDF

WhatsApp Helpline No. 9584750875

YouTube Channel

Unique Success las Vision



Introduction

THEORHY

&

PRACTICE QUESTIONS

(NEW UPDATED PATTERN SYLLABUS)

NUMBER SYSTEM

(NEW UPDATED PATTERN SYLLABUS)



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

NUMBER SYSTEM

संख्या - प्रणाली



Lesson plan

शिक्षण योजना



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

Number System (संख्या प्रणाली)



Definition (परिभाषा)



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

Types of number systems



संख्या प्रणालियों के प्रकार



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

Number - Digits

Nature numbers

whole numbers

even numbers

Odd numbers

संख्या - अंक

प्रकृति संख्याएँ

पूर्ण संख्याएं

सम संख्या

विषम संख्याएँ



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

Prime numbers

Composite numbers

Co-prime numbers

Twin Prime numbers

Integer Numbers

आभाज्य संख्या

भाज्य संख्या

सह-अभाज्य संख्याएँ

जुड़वां अभाज्य संख्याएँ

पूर्णांक संख्याएँ



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

Rational numbers

परिमेय संख्या

Irrational numbers

अपरिमेय संख्या

Real Numbers

वास्तविक संख्या

Place value chart

स्थानीय मान चार्ट

Number of words

शब्दों की संख्या



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

Numeration System

संख्या प्रणाली

1. Indian System

2. International System

1. भारतीय प्रणाली

2. अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली

Face Value

जातीय मान

Place Value

स्थानीय मान



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

Expand Notation of a numeral

किसी अंक का अंकन विस्तृत करें

Least and Greatest Numbers

सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्याएँ

Successor and predecessor of a number

किसी संख्या का उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती

Roman numbers

रोमन संख्याएँ



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

Unit Digit number

इकाई अंक संख्या

Ascending and descending order

आरोही और अवरोही क्रम

Symbol notation ($<$, $>$, $=$)

प्रतीक संकेतन ($<$, $>$, $=$)

BODMAS RULE

बोडमास नियम



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

Calculation

ADDITION , SUBTRACTION , MULTIPLICATION

गणना

जोड़ , घटाव , गुणा

Dividend = Divisor × Quotient + Remainder

भाज्य = भाजक × भागफल + शेषफल

Numerals (4-digits ,5-digits , 6 –digits numbers)

अंक (4-अंकीय, 5-अंकीय, 6-अंकीय संख्याएँ)



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

APPROXIMATION OF NUMBERS

संख्याओं का निकटता

ROUND-FIGURE OF NUMBERS

राउंड फीगर

Comparing numbers

संख्याओं की तुलना

Forming of numbers

संख्याओं का निर्माण

Expand Notation of a numeral

संख्या विस्तृत रूप



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

Degree of numbers

संख्याओं की घात

Power, Indices and Surds of numbers

संख्याओं की घात, घातांक और करणी

scientific notation

वैज्ञानिक निरूपण



संख्या प्रणाली

JNV, SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL, BHU, RMS ENTRANCE TEST, OLYMPIAD EXAMS

Some important formula Related to Numbers

संख्याओं से संबंधित कुछ महत्वपूर्ण सूत्र

ADDITION

जोड़ना

1. Sum of the consecutive **natural** numbers

1. क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं का योग

2. Sum of the consecutive **even** numbers

2. क्रमागत सम संख्याओं का योग

3. Sum of the consecutive **odd** numbers

लगातार विषम संख्याओं का योग

COMPLETE

MATHS

COURSE (For all government exam)

BY RAMAKANT SIR

Welcome



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

NUMBER संख्या



TOTAL NUMBER OF DIGIT - 10

(अंकों की कुल संख्या -10)

In Hindu-Arabic system , ten symbols (0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9) are used to represent any number.

हिंदू-अरबी प्रणाली में किसी भी संख्या को दर्शाने के लिए दस प्रतीकों (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) का उपयोग किया जाता है।



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

NUMBER संख्या



DIGIT (अंक)

SMALLEST (सबसे छोटा)

GREATEST (सबसे बड़ा)



1

1

9

2

10

99

3

100

999

4

1000

9999

5

10000

99999



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

1. Find the difference between two digit smallest and four digit greatest number .

दो अंकों की सबसे छोटी और चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 9979

(B) 9989

(C) 9889

(D) 9998

ANSWER

(B)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

तीन अंको की सबसे बड़ी और पांच अंको की सबसे बड़ी संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

2. Find the difference between three digit greatest and five digit greatest number .

(A) 99009

(B) 990

(C) 9900

(D) 99000

ANSWER

(D)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

3. Find the difference between four digit smallest and six digit smallest number .

चार अंकों की सबसे छोटी संख्या और छह अंकों की सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 99000

(B) 99000

(C) 98900

(D) 98000

ANSWER

(A)



संख्या प्रणाली

4. Find the sum three digit smallest and five digit greatest number .

तीन अंकों की सबसे छोटी और पाँच अंकों की सबसे बड़ी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 10099

(B) 100099

(C) 19980

(D) 19870

ANSWER

(B)



संख्या प्रणाली

5. Find the sum four digit smallest and six digit smallest number .

चार अंकों की सबसे छोटी और छह अंकों की सबसे छोटी संख्या का योग ज्ञात कीजिए ।

(A) 10100

(B) 101000

(C) 11010

(D) 1010

ANSWER

(B)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

6. Find the sum three digit greatest and five digit greatest number .

तीन अंको की सबसे बड़ी और पांच अंको की सबसे बड़ी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 109098

(B) 100998

(C) 999999

(D) 842525

ANSWER

(B)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

7. What is the difference between 10360 and 8965 ?

10360 और 8965 के बीच क्या अंतर है?

(A) 6

(B) 0

(C) 1395

(D) 84

ANSWER

(C)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

8. What is the sum 19360 and 0965 ?

19360 और 0965 का योग क्या है?

(A) 6

(B) 20325

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(B)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

9. Find the greatest and the smallest numbers formed by the digit 7, 5, 4, 9 .

अंक 7, 5, 4, 9 से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याएं ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 9754 , 4579

ANSWER

(D)



संख्या प्रणाली

10. Find the difference between greatest and the smallest numbers formed by the digit 7, 5, 0, 9 .

अंक 7, 5, 0, 9 से बनी सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 4671

(B) 0

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(A)

सम्पूर्ण परिसर
सी. सी. टी. वी
कैमरे की
निगरानी में

अपने बच्चों को छतरपुर शहर में पढ़ाने के लिए

क्या आप एक अच्छे होस्टल की तलाश में है?

हम आपको इस शहर में घर से दूर घर जैसा माहौल एवं सुविधाएँ प्रदान करते हैं

आदर्श यूनिक विज़न हॉस्टल

आपकी सफलता हमारी मेहनत का फल है।

हमारी विशेषताएँ

- ✦ छतरपुर के सभी स्कूल, कॉलेज एवं कोचिंग क्लासेस के बच्चों के लिए आधुनिक सुविधायुक्त होस्टल।
- ✦ शांत एवं स्वच्छ होस्टल परिसर, पारिवारिक वातावरण के साथ।
- ✦ सुबह नाश्ता एवं दो बार दूध / चाय
- ✦ सुबह- शाम शुद्ध, शाकाहारी एवं सार्वजनिक भोजन।
- ✦ स्कूल के लिए टिफिन सुविधा।
- ✦ साल में दो बार शैक्षिक भ्रमण (पिकनिक)।
- ✦ हमारे यहाँ पर बच्चों को लाइब्रेरी व कंप्यूटर लैब की सुविधा है।
- ✦ हमारे यहाँ पर बच्चों को डिजीटल बोर्ड के माध्यम से पढ़ाया जाता है।
- ✦ हर रविवार स्पेशल भोजन।
- ✦ प्रतिदिन दो घंटे अनुभवी टीचर द्वारा कोचिंग सुविधा।
- ✦ प्रतिदिन कपड़े धोने एवं प्रेस करने की सुविधा।
- ✦ सुविधाजनक परलिंग एवं जन्दे की व्यवस्था।
- ✦ ढण्ड में गर्म पानी की व्यवस्था।
- ✦ छोटे व बड़े बच्चों के लिए अलग-अलग भवन की व्यवस्था।
- ✦ लाईट एवं पानी की पर्याप्त व्यवस्था।
- ✦ उत्तम शिक्षा, उच्च संस्कार एवं कलेर अनुशासन।

प्रवेश आरम्भ

होस्टल से स्कूल लाने-ले जाने के लिए वाहन सुविधा।

शिक्षा

संस्कार

अनुशासन



संचालन एवं व्यवस्थापक
रमाकांत पटेल सर
(मो. 8349797373)

एक अच्छी शिक्षा एक बेहतर
भविष्य का आधार है।

हमारे यहाँ पर प्रवेश परीक्षा की तैयारी कराई जाती है।

- जवाहर नवोदय विद्यालय (कक्षा-6, 9 & 11)
- रीनिक स्कूल (कक्षा-6, 9)
- श्रमोदय अवासीय विद्यालय (कक्षा-6, 9)
- उत्कृष्ट विद्यालय व मॉडल स्कूल (कक्षा-9)
- बनारस हिन्दू यूनिवर्सिटी (कक्षा-6&9)
- राष्ट्रीय मिलिट्री स्कूल (कक्षा-6&9)
- अटल अवासीय विद्यालय (कक्षा-6&9)
- सेंट्रल हिन्दू स्कूल (कक्षा-6&9)

OFFLINE & ONLINE
CLASSES WITH
DIGITAL BOARD



डाकखाना चौराहा, सरकारी अस्पताल के पास महल रोड छतरपुर (म.प्र.) 📞 9584750875 📞 8989122271

संबंधित प्रतिष्ठान : www.getwayuniquevision.com | www.uniquesuccessiasvision.com



एक अच्छी शिक्षा एक बेहतर भविष्य का आधार है।

UNIQUE SUCCESS IAS VISION



Easy To Learn...

जवहार नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा (कक्षा-6 , 9 & 11)
सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा (कक्षा-6 , 9)
श्रमोदय अवासीय विद्यालय प्रवेश परीक्षा (कक्षा-6, 9)
उत्कृष्ट विद्यालय व मॉडल स्कूल प्रवेश परीक्षा (कक्षा-9)
बनारस हिन्दू यूनिवर्सिटी प्रवेश परीक्षा (कक्षा-6&9)
राष्ट्रीय मिलिट्री स्कूल प्रवेश परीक्षा (कक्षा-6&9)
अटल अवासीय विद्यालय प्रवेश परीक्षा (कक्षा-6&9)
सेंट्रल हिन्दू स्कूल प्रवेश परीक्षा (कक्षा-6&9)



(5th to 12th) ALL SUBJECT CBSE, ICSE, MP BOARD
NMMS Scholarship (CLASS-8)
NTSE EXAMS (CLASS-10), OLYMPIAD EXAMS (CLASS-4 TO 10)
FOUNDATION BATCH CLASS -04 TO 07
FOUNDATION BATCH CLASS-08 TO 10
FOUNDATION BATCH CLASS-11 TO 12

**UGC NET, SSC (CGL, CHSL, DRDO), UPSC (IAS,IPS), DELHI POLICE, STATE PSC, AIRFORCE X&Y GROUP
BANKING, RAILWAY, MP POLICE, MPSI, VYAPAM, MP TET**

PREPARATION FOR ALL ENTRANCES (SCHOOLS & COLLEGE) , ACADEMIC , COMPETITIVE EXAMS WITH US

➔ R.K. Topper Vision (Academic & Competitive Test Series)

➔ पटेल हॉस्टल (Boys & Girls)

➔ R.K. Unique Vision (Book Publisher with Home Delivery Service)

FOLLOW US:



RAMAKANT PATEL
(DIRECTOR & FOUNDER)



uniquesuccessiasvision

9584750875, 8989122271, 8349797373

Download
our apps
on playstore

Mahal Road, Near Govt. City Hospital
Chhatarpur (M.P.) Pincode 471001

More Information:

info@uniquesuccessiasvision.com
www.uniquesuccessiasvision.com

←←←← हर घर शिक्षा को पहुँचाना संकल्प हमारा है लक्ष्य आपका है पूरा करना →→→→



सफलता बैच: 2026-27

**ENG & HINDI
MEDIUM**

**NEW
BATCH**

All School Entrance Exams

नवोदय स्कूल / सैनिक स्कूल / श्रमोदय विधालय / BHU / RMS / AAVS / CHS

**START
20
MARCH
2026**

LIVE + RECORDED

LIVE CLASSES

RECORDED CLASSES

CLASS PDF (PRINTABLE)

REVISION MIND MAP PDF

PRACTICE QUESTIONS PDF

DOUGHT GROUP

6TH CLASS

एक अच्छी शिक्षा एक बेहतर भविष्य का आधार है।

COURSE FEES

~~1999/-~~ 899/-



Download
our apps
on playstore

uniquesuccessiasvision

**CONTACT
9584750875**

EMAIL: info@uniquesuccessiasvision.com

Director & Founder : Ramakant Sir



हर घर शिक्षा को पहुँचाना संकल्प हमारा है लक्ष्य आपका है पूरा करना



कर्तव्य बैच: 2026-27

**ENG & HINDI
MEDIUM**

**NEW
BATCH**

All School Entrance Exams

नवोदय स्कूल / सैनिक स्कूल / श्रमोदय विधालय / मॉडल स्कूल (न. 1 स्कूल) / BHU / RMS / AAVS / CHS

**START
20
MARCH
2026**

LIVE + RECORDED

LIVE CLASSES

RECORDED CLASSES

CLASS PDF (PRINTABLE)

REVISION MIND MAP PDF

PRACTICE QUESTIONS PDF

DOUGHT GROUP

9TH CLASS

एक अच्छी शिक्षा एक बेहतर भविष्य का आधार है।

COURSE FEES

~~1999/-~~ 999/-



Download
our apps
on playstore

uniquesuccessiasvision

**CONTACT
9584750875**

EMAIL: info@uniquesuccessiasvision.com

Director & Founder : Ramakant Sir



EKLAVYA BATCH: 2026-27

एक अच्छी शिक्षा एक
बेहतर भविष्य का आधार है।



Download
our apps
on playstore

uniquesuccessiasvision

NAVODAYA SCHOOL ENTRANCE EXAMS

For Helpful Student Studying Class-07 & 08

Medium - Bilingual (Hindi & English)

COURSE FACALITY

- LIVE CLASSES
- RECORDED CLASSES
- CLASS NOTE PDF
- REVISION MIND MAP PDF
- PRACTICE QUESTIONS PDF
- TOPIC WISE PRACTICE QUESTION
- 15 MOCKS TEST PAPER
- FREE QUIZ
- EXPERT INSTRUCTORS
- DOUGHT GROUP

Course Duration

10 Months (till exams)

9TH CLASS

SUBJECT: MATHS | GENERAL SCIENCE | ENGLISH | HINDI

TIMING: MONDAY TO FRIDAY, 5:00 PM TO 6:30PM

Helpline No: 9584750875

Only Msg Timing (10:00 Am To 5:00 Pm)
Email Id: info@uniquesuccessiasvision.com
Director & Founder : Ramakant Sir

JOIN NOW

ADMISSION OPEN
REGISTRATION FEES 49/-

COURSE FEE

~~1499/-~~ 499/-

Offer

**ONLY LIMITED SEAT
5000**

HEAD OFFICE: NEAR GOVT. CITY HOSPITAL CHHATARPUR (M.P) PINCODE-471001

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

ONLINE COURSE

Jawahar Novodaya School Class -06 & 09

Sainik School Class -06 & 09

Shramodaya awasiya School Class - 06 & 09

BHU School Class -06 & 09

RMS School Class -06 & 09

Ntse schlorship test

Olympiad exams for class 05 to 10

MP SUPER -100 Exams

Modal School Entrance Class-09

NMMSS Schlorship Test Class-08

Atal Awasiya Vidyalaya Class - 06 & 09

Pre polytechnic entrance

Cuet entrance

Foundation Batch Class 01 to 04 / 05 to 08

Foundation Batch Class 09 to 10 / 11 to 12

Jee entrance test / Neet entrance test

All Subject Class -05 to 12

Mp / CBSE / DPS / ICSE Courses Available

Computer & Basic Technical

G.k & Static / Vocabulary Hindi & English

Maths Calculation Batch

Registration Starts
Join Our Live Batch
Monday To Friday

Unique success Ias vision

REGISTER NOW

Helpline No.
9584750875



All Exams
Join our
Test Series
R.K Topper Vision test

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

JNV CLASS-06 ONLINE COURSE FACILITY

OFFER ONLY
Limited seats
5000
Students

Reg.starts 05/Aug/2025

REGISTER NOW

Course fee :
₹ ~~999/-~~ / ₹ 199/-

Whatsapp
Helpline No. 9584750875
Only Msg Timing : 10:00 am to 5:00 Pm

COURSE
02 YEARS
DURATION



- Live Classes ✓
- Recorded classes ✓
- Class Notes & practice Book ✓
- Topic wise practice sets ✓
- Complete chapter practice sets ✓
- Mocks test ✓
- Expert instructors ✓
- Discussion forums ✓
- Test winner 🎁 ✓

Unique success ias vision

ONLINE CLASSES

JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA 2025-26

FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS 4 & 5



Batch Starts on
05 august 2025

Mediam
English/Hindi

our Teachers



07year exp.

Ramakant Sir
Maths / Reasoning

- 1.Live Classes
2. Mocks test
3. chapter wise test
4. Recorded Class
- 5.Premium notes



04 year exp.

vandana ma'am
Science / English

ENROLL NOW

Whatsapp contact
9584750875

Course fee :
~~₹1999/-~~ ₹ 999/-

Technical Teams

1. SAURABH
2. SANGEETA
3. SAPNA
4. SONALI

join now
Registration Open
REG. FEE : ₹49/-

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

EKLAVYA BATCH

JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA

FOR STUDENTS STUDYING CLASS -04 & 05



BATCH STARTS ON
05 AUGUST 2025

MEDIUM
ENGLISH / HINDI

TEACHERS



RAMAKANT SIR
MATHS / REASONING
TEACHING EXP. 07 YEARS



VANDANA MAM
SCIENCE / ENGLISH
TEACHING EXP. 04 YEARS



KAJU SIR
G.S / HINDI
TEACHING EXP. 04 YEARS

COURSE FACALITY

- Expert instructors
- Interactive quizzes
- Live Q&A sessions
- Discussion forums
- live Classes
- Recorded Classes
- mocks test
- Topic wise practice Question

REG. FEE :
₹ 49/-

Offer limited seat
only 5000 Students

CLASS
NOTES
FREE



JOIN NOW

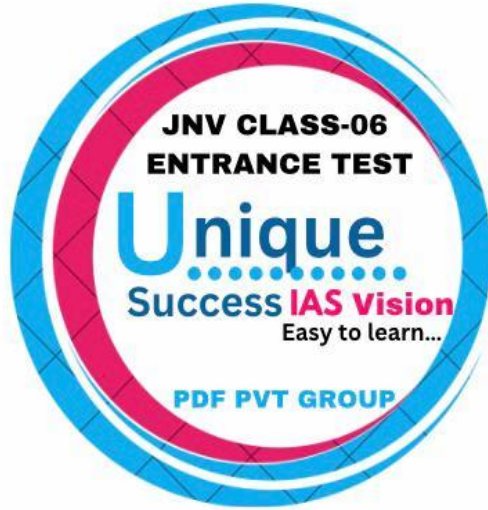
REGISTRATION OPEN

Course Fee: ~~₹1999/-~~ ₹ 999/-

Course Fees : only ₹ 199/-

HELPLINE NO.
9584750875

Unique success ias vision



ONLINE & OFFLINE
GROUP JNV CLASS-06

WHATSAPP CONTACT NO.
9584750875

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

100 Mocks test
with Best Approach Recorded video solution



ONLINE & OFFLINE
GROUP JNV CLASS-06

WHATSAPP CONTACT NO.
9584750875

MOCKS FEE : ₹ ~~199/-~~ ₹ 99/-

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV ENTRANCE TEST 2025 - 26

LIKE SHARE AND SUBSCRIBE

YOUTUBE CHANNEL

UNIQUE SUCCESS VISION

(EASY TO LEARN...)

THANKYOU

जवाहर नवोदय विद्यालय

01 AKLAVYA BATCH

Mathematics

(गणित)

Basic to Advance Level
Concept & Best Approach

CLASS
06



Telegram



PDF

Day
01

जवाहर नवोदय विद्यालय

01 AKLAVYA BATCH

Number System (संख्या प्रणाली)

CLASS
06

Basic to Advance Level
Concept & Best Approach

Day
01



Telegram



PDF

WhatsApp Helpline No. 9584750875

YouTube Channel

Unique Success Ias Vision



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

Syllabus (पाठ्यक्रम)



ramakantpatel319



9584750875

जवाहर नवोदय विद्यालय **CLASS – 06**

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

All Entrance Exams Helpfull For Class 04 , 05 , 06

MONDAY TO FRIDAY

Mathematics

ZERO to HERO NEW LIVE BATCH

Basic To Advance Level

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

ONLINE COURSE

Jawahar Novodaya School Class -06 & 09

Sainik School Class -06 & 09

Shramodaya awasiya School Class - 06 & 09

BHU School Class -06 & 09

RMS School Class -06 & 09

Ntse scholarship test

Olympiad exams for class 05 to 10

MP SUPER -100 Exams

Modal School Entrance Class-09

NMMSS Scholarship Test Class-08

Atal Awasiya Vidyalaya Class - 06 & 09

Pre polytechnic entrance

Cuet entrance

Foundation Batch Class 01 to 04 / 05 to 08

Foundation Batch Class 09 to 10 / 11 to 12

Jee entrance test / Neet entrance test

All Subject Class -05 to 12

Mp / CBSE / DPS / ICSE Courses Available

Computer & Basic Technical

G.k & Static / Vocabulary Hindi & English

Maths Calculation Batch

Registration Starts
Join Our Live Batch
Monday To Friday

Unique success Ias vision

REGISTER NOW

Helpline No.
9584750875



All Exams
Join our
Test Series
R.K Topper Vision test

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

JNV CLASS-06 ONLINE COURSE FACILITY

OFFER ONLY
Limited seats
5000
Students

Reg.starts 05/Aug/2025

REGISTER NOW

Course fee :
₹ ~~999/-~~ / ₹ 199/-

Whatsapp
Helpline No. 9584750875
Only Msg Timing : 10:00 am to 5:00 Pm

COURSE
02 YEARS
DURATION



- Live Classes ✓
- Recorded classes ✓
- Class Notes & practice Book ✓
- Topic wise practice sets ✓
- Complete chapter practice sets ✓
- Mocks test ✓
- Expert instructors ✓
- Discussion forums ✓
- Test winner 🎁 ✓

Unique success ias vision

ONLINE CLASSES

JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA 2025-26

FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS 4 & 5



Batch Starts on
05 august 2025

Mediam
English/Hindi

our Teachers



07year exp.

Ramakant Sir
Maths / Reasoning

- 1.Live Classes
2. Mocks test
3. chapter wise test
4. Recorded Class
- 5.Premium notes



04 year exp.

vandana ma'am
Science / English

ENROLL NOW

Whatsapp contact
9584750875

Course fee :
~~₹1999/-~~ ₹ 999/-

Technical Teams

1. SAURABH
2. SANGEETA
3. SAPNA
4. SONALI

join now
Registration Open
REG. FEE : ₹49/-

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

EKLAVYA BATCH

JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA

FOR STUDENTS STUDYING CLASS -04 & 05



BATCH STARTS ON
05 AUGUST 2025

MEDIUM
ENGLISH / HINDI

TEACHERS



RAMAKANT SIR
MATHS / REASONING
TEACHING EXP. 07 YEARS



VANDANA MAM
SCIENCE / ENGLISH
TEACHING EXP. 04 YEARS



KAJU SIR
G.S / HINDI
TEACHING EXP. 04 YEARS

COURSE FACALITY

- Expert instructors
- Interactive quizzes
- Live Q&A sessions
- Discussion forums
- live Classes
- Recorded Classes
- mocks test
- Topic wise practice Question

REG. FEE :
₹ 49/-

CLASS
NOTES
FREE

Offer limited seat
only 5000 Students



JOIN NOW

REGISTRATION OPEN

Course Fee: ~~₹1999/-~~ ₹ 999/-

Course Fees : only ₹ 199/-

HELPLINE NO.
9584750875

Unique success ias vision



NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI

Prospectus cum Notification
For Lateral Entry Selection Test in
Class IX (2025-26)

Last Date for Registration
October 30, 2024

Date of Selection Test
February 08, 2025



NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI

(An Autonomous Body under Ministry of Education)
Government of India
B-15, Institutional Area,
Sector 62, Noida, Uttar Pradesh 201309

Composition of the Selection Test

The selection test will be of two-hour duration from 11:30 AM to 01:30 PM and will have 3 sections with only objective type questions. There are 80 questions in all for 100 marks.

Type of Test	Number of Questions	Marks	Duration
Mental ability Test	40	50	60 Minutes
Arithmetic Test	20	25	30 Minutes
Language Test	20	25	30 Minutes
Total	80	100	2 Hours

A single test booklet comprising of all the three sections will be given to each candidate. Additional time of 40 minutes will be allowed for "Divyang students" (differently-abled students)

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE

UPDATED

NEW

PATTERN

SYLLABUS

1. ENGLISH

2. HINDI

3. MATHEMATICS

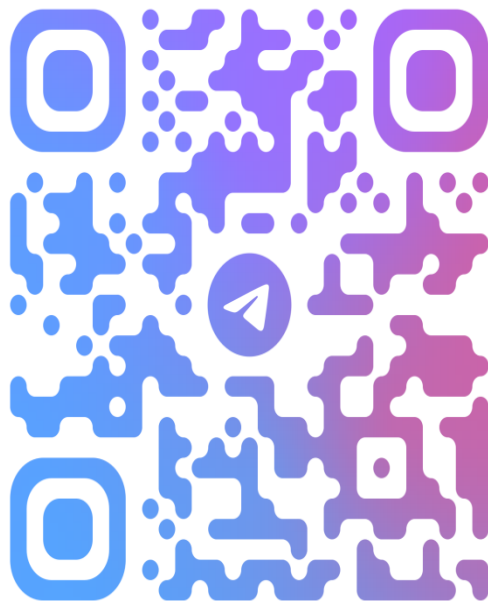
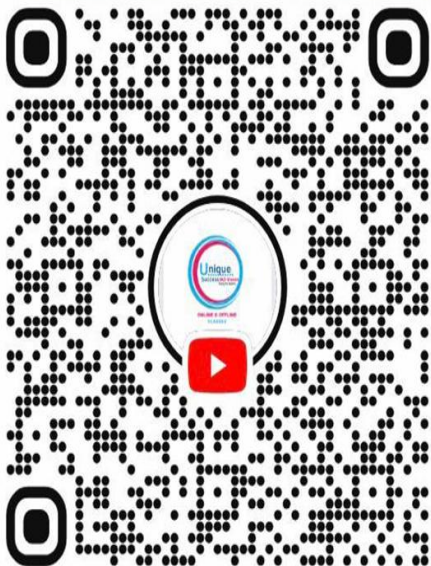
4. MENTAL ABILITY

Unique Success IAS Vision (Easy t...

@UniquesuccessIASVisionEasytole

Scan Here

Join YouTube Family



@UNIQUESUCCESSIAS
VISION

Scan Here

Join Our Academy Family Group



Pubic Member Group (Unique
Success Ias Vision)

WhatsApp group



आप के विश्वास का प्रतीक

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE

Unique Success Ias Vision

आप के विश्वास का प्रतीक

आप के विश्वास का प्रतीक

नवोदय विद्यालय

01 / AUGUST / 2025

कक्षा 06 की परीक्षा

PART -03

पास करवाने वाला

पूरा पेपर

जल्दी देख लो सारे उतर

Live at 12:pm
on Youtube

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE



ONLINE & OFFLINE
GROUP JNV CLASS-06

WHATSAPP CONTACT NO.
9584750875

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

100 Mocks test
with Best Approach Recorded video solution



ONLINE & OFFLINE
GROUP JNV CLASS-06

WHATSAPP CONTACT NO.
9584750875

MOCKS FEE : ₹ 199/- ₹ 99/-

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

नवोदय विद्यालय

परीक्षा में
OMR SHEET
कैसे भरें
TIPS & TRICKS

OMR SHEET

कक्षा-06

यह गलती मत कर देना



Unique Success Ias Vision

Easy to learn...

STUDENT ID				TEST ID				Name	
1				1				Date: / /	
2				2				Mobile No: _____	
3				3				Test Date: / /	
4				4				Candidate Sign	
5				5				INSTRUCTIONS FOR FILLING THE SHEET 1. This sheet should not be folded or crumpled. 2. Use only pen for marking answers to fill the circles. 3. Use of pencil is strictly prohibited. 4. Answers should be entered completely and properly. 5. Cutting and scribbling on this sheet is not allowed. 6. Do not use any stress marks on the sheet. 7. Do not use white or blue ballpoint pen or ink. WRONG METHODS CORRECT METHOD	
6				6					
7				7				Invigilator Sign	
8				8					
9				9					
0				0					

A	B	C	D
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

OMR SHEET

जवाहर नवोदय विद्यालय

Unique success ias vision

2025 - 26

लो आ गया नया पैटर्न और पाठ्यक्रम

New

Class-06 Exam Date

27

August

Syllabus

Form fill

करने का अंतिम मौका

जल्दी देखो यही आएगा

COMPLETE

MATHS

COURSE (For all government exam)

BY RAMAKANT SIR

Welcome



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

11. Find the sum greatest and the smallest numbers formed by the digit 7, 0, 4, 8 .

अंक 7, 0, 4, 8 से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 12818

ANSWER

(D)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

12. Least number formed by using the digits 1, 5, 3, 8 .

अंक 1, 5, 3, 8 का उपयोग करके बनाई गई सबसे छोटी संख्या।

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 1358

ANSWER

(D)

LIKE

/

SHARE

/

SUBSCRIBE



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

13. Greatest number formed by using the digits 1, 8, 5, 7 .

अंक 1, 8, 5, 7 का उपयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी संख्या।

(A) 6

(B) 0

(C) 8751

(D) 84

ANSWER

(C)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

14. How many 3 digit numbers, in all are .

कुल कितनी 3 अंकीय संख्याएँ हैं?

(A) 6

(B) 0

(C) 900

(D) 84

ANSWER

(C)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

15. Find the sum how many 3 digit numbers, in all are and 4 digit numbers, in all are .

कल कितनी 3 अंकीय संख्याएँ हैं और कुल कितनी 4 अंकीय संख्याएँ हैं, का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 9900

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(B)



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

16. Find the difference between how many 7 digit numbers, in all are and 5 digit numbers, in all are .

कुल कितनी 7 अंकीय संख्याएँ हैं और कुल कितनी 5 अंकीय संख्याएँ हैं, के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 0

(C) 9000000

(D) 84

ANSWER

(C)

17. Which of the following numbers is the smallest 30707 , 30405 , 30040 , 70670 ?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सबसे छोटी है 30707, 30405, 30040, 70670?

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 30040

ANSWER

(D)

18. Which of the following numbers is the greatest 80707 , 70405 , 80040 , 80070 ?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सबसे बड़ी है 80707, 70405, 80040, 80070?

(A) 80707

(B) 0

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(A)

19. What is the smallest 5 digit number which can be formed with the digit 3 ,0 and 7 ?

अंक 3, 0 और 7 से बनने वाली सबसे छोटी 5 अंकीय संख्या क्या है?

(A) 6

(B) 0

(C) 33307

(D) 84

ANSWER

(C)

20. What is the greatest 4 digit number which can be formed with the digit 2 ,0 and 7 ?

अंक 2, 0 और 7 से बनाई जा सकने वाली सबसे बड़ी 4 अंकीय संख्या क्या है?

(A) 7720

(B) 0

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(A)

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

ONLINE COURSE

Jawahar Novodaya School Class -06 & 09

Sainik School Class -06 & 09

Shramodaya awasiya School Class - 06 & 09

BHU School Class -06 & 09

RMS School Class -06 & 09

Ntse scholarship test

Olympiad exams for class 05 to 10

MP SUPER -100 Exams

Modal School Entrance Class-09

NMMSS Scholarship Test Class-08

Atal Awasiya Vidyalaya Class - 06 & 09

Pre polytechnic entrance

Cuet entrance

Foundation Batch Class 01 to 04 / 05 to 08

Foundation Batch Class 09 to 10 / 11 to 12

Jee entrance test / Neet entrance test

All Subject Class -05 to 12

Mp / CBSE / DPS / ICSE Courses Available

Computer & Basic Technical

G.k & Static / Vocabulary Hindi & English

Maths Calculation Batch

Registration Starts
Join Our Live Batch
Monday To Friday

Unique success Ias vision

REGISTER NOW

Helpline No.
9584750875



All Exams
Join our
Test Series
R.K Topper Vision test

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

JNV CLASS-06 ONLINE COURSE

FACILITY

Reg.starts 05/Aug/2025

REGISTER NOW

Whatsapp
Helpline No. 9584750875
Only Msg Timing : 10:00 am to 5:00 Pm

OFFER ONLY
Limited seats
5000
Students

Course fee :
₹ ~~999~~ /- / ₹ 199 /-

COURSE
02 YEARS
DURATION



- Live Classes ✓
- Recorded classes ✓
- Class Notes & practice Book ✓
- Topic wise practice sets ✓
- Complete chapter practice sets ✓
- Mocks test ✓
- Expert instructors ✓
- Discussion forums ✓
- Test winner 🎁 ✓

Unique success ias vision

ONLINE CLASSES

JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA 2025-26

FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS 4 & 5



Batch Starts on
05 august 2025

Mediam
English/Hindi

our Teachers



07year exp.

Ramakant Sir
Maths / Reasoning

- 1.Live Classes
- 2. Mocks test
- 3. chapter wise test
- 4. Recorded Class
- 5.Premium notes



04 year exp.

vandana ma'am
Science / English

ENROLL NOW

Whatsapp contact
9584750875

Course fee :
~~₹1999/-~~ ₹ 999/-

Technical Teams

- 1. SAURABH
- 2. SANGEETA
- 3. SAPNA
- 4. SONALI

join now
Registration Open
REG. FEE : ₹49/-

UNIQUE SUCCESS IAS VISION

EKLAVYA BATCH

JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA

FOR STUDENTS STUDYING CLASS -04 & 05



BATCH STARTS ON
05 AUGUST 2025

MEDIUM
ENGLISH / HINDI

TEACHERS



RAMAKANT SIR
MATHS / REASONING
TEACHING EXP. 07 YEARS



VANDANA MAM
SCIENCE / ENGLISH
TEACHING EXP. 04 YEARS



KAJU SIR
G.S / HINDI
TEACHING EXP. 04 YEARS

COURSE FACALITY

- Expert instructors
- Interactive quizzes
- Live Q&A sessions
- Discussion forums
- live Classes
- Recorded Classes
- mocks test
- Topic wise practice Question

REG. FEE :
₹ 49/-

Offer limited seat
only 5000 Students

CLASS
NOTES
FREE



JOIN NOW

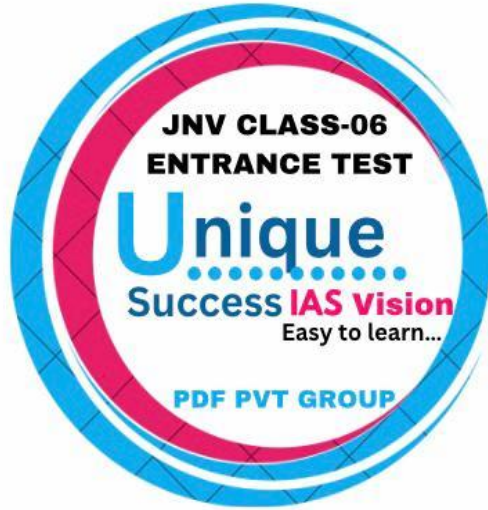
REGISTRATION OPEN

Course Fee: ~~₹1999/-~~ ₹ 999/-

Course Fees : only ₹ 199/-

HELPLINE NO.
9584750875

Unique success ias vision



ONLINE & OFFLINE
GROUP JNV CLASS-06

WHATSAPP CONTACT NO.
9584750875

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

100 Mocks test
with Best Approach Recorded video solution



ONLINE & OFFLINE
GROUP JNV CLASS-06

WHATSAPP CONTACT NO.
9584750875

MOCKS FEE : ₹ 199/- ₹ 99/-

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV , Sanik School , BHU , RMS , Shramodaya Awasiya School Entrance test

JNV ENTRANCE TEST 2025 - 26

LIKE SHARE AND SUBSCRIBE

YOUTUBE CHANNEL

UNIQUE SUCCESS VISION

(EASY TO LEARN...)

THANKYOU

21. Find the greatest five digit number using the 8,6,7 and 0 digits (any one digit repeated twice .)

8,6,7 और 0 अंकों (किसी एक अंक की दो बार पुनरावृत्ति) का उपयोग करके सबसे बड़ी पांच अंकों की संख्या ज्ञात करें।

(A) 6

(B) 88760

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(B)

22. Find the smallest six digit number using the 5,4,7 , 3 and 0 digits (any one digit repeated twice .)

5 , 4 , 7 , 3 और 0 अंकों (किसी एक अंक की दो बार पुनरावृत्ति) का उपयोग करके सबसे छोटी छह अंकों की संख्या ज्ञात करें।

(A) 6

(B) 300457

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(B)

23. Seventy thousand eight hundred and four is represented in number form as.

सत्तर हजार आठ सौ चार को संख्या के रूप में दर्शाया गया है।

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 70805

ANSWER

(D)

24. Fifteen lakh seven hundred and fourteen may be written in digit as .

पंद्रह लाख सात सौ चौदह को अंकों में इस प्रकार लिखा जा सकता है

(A) 150714

(B) 0

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(A)

25. Write in words 795803.

शब्दों में लिखें 795803 .

(A) 6

(B) 0

(C) 7 Lakh ninty five thousand eight hundred three .

(D) 84

ANSWER

(C)

26. 17 thousand + 11 hundreds + 7 tens is equal to .

17 हजार + 11 सैकड़ा + 7 दहाई बराबर है।

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 18170

ANSWER

(D)

27. Which of the following is the correct expression of 43075 in terms of power 10.

निम्न में से कौन सा घात 10 के संदर्भ में 43075 की सही अभिव्यक्ति है।

(A) $4 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 0 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 5 \times 10^0$

(B) 0

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(A)

28. In number 45830, when the digit 5 and 3 are interchanged, then the difference between the original and the new number is .

संख्या 45830 में, जब अंक 5 और 3 को परस्पर बदल दिया जाता है, तो मूल और नई संख्या के बीच का अंतर होता है।

(A) 6

(B) 0

(C) 1980

(D) 84

ANSWER

(C)

29. In number 89710, when the digit 9 and 1 are interchanged, then the sum the original and the new number is .

संख्या 89710 में, जब अंक 9 और 1 को परस्पर बदल दिया जाता है, तो मूल और नई संख्या का योग होता है।

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 171500

ANSWER

(D)

30. The sum of the greatest and the smallest number of three digits is .

तीन अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का योग है।

(A) 6

(B) 1099

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(B)

31. How many numbers are of 4 digits ?

कितनी संख्याएं 4 अंक की हैं?

(A) 9000

(B) 1000

(C) 900

(D) None of these

ANSWER

(A)

32. Find the difference between the greatest and the smallest number of four digits is .

चार अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 0

(C) 8999

(D) 84

ANSWER

(C)

33. The smallest number of four digits is .

चार अंकों की सबसे छोटी संख्या है।

(A) 1001

(B) 0001

(C) 0010

(D) 1000

ANSWER

(B)

34. What will remain after subtracting 11 ten times from 121 .

121 में से 11 को दस बार घटाने पर क्या बचेगा?

(A) 0

(B) 11

(C) 22

(D) 10

ANSWER

(B)

35.The greatest number of 5 digits which starts from 8 and ends with 7 is .

5 अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो 8 से शुरू होकर 7 पर समाप्त होती है, वह है

(A) 89997

(B) 88997

(C) 88887

(D) 87987

ANSWER

(A)

36. How many times will the digit 9 occur in writing numbers from 1 to 100 .

1 से 100 तक की संख्याएँ लिखते समय अंक 9 कितनी बार आएगा ?

(A) 0

(B) 11

(C) 20

(D) 10

ANSWER

(C)

37. The difference between the greatest number of four digits and the smallest number of five digits is .

चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या और पाँच अंकों की सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर है।?

(A) 0

(B) 1

(C) 22

(D) 10

ANSWER

(B)

38. 14 thousand + 17 hundreds +
5 tens is equal to .

14 हजार + 17 सैकड़ा + 5 दहाई
बराबर है।?

(A) 3150

(B) 11

(C) 22

(D) 10

ANSWER

(A)

39. Find the difference between the greatest and the smallest number

800452 , 905710 , 873515 , 963051 , 800049 .

चार अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

800452 , 905710 , 873515 , 963051 , 800049

.

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 163002

ANSWER

(D)

40. Multiply of 10101×25 .

10101×25 का गुणा करें।

(A) 6

(B) 252525

(C) 9

(D) 84

ANSWER

(B)

NUMBER SYSTEM (संख्या प्रणाली)

NUMERATION SYSTEM (अंकन प्रणाली)



Three ways read and write of numbers .(संख्याओं को पढ़ने और लिखने के तीन तरीके)

(1.) INDIAN SYSTEM (भारतीय प्रणाली)

(2.) INTERNATIONAL SYSTEM (अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली)

(3.) ROMAN SYSTEM (रोमन प्रणाली)

NUMBER SYSTEM (संख्या प्रणाली)**NUMERATION SYSTEM (अंकन प्रणाली)**

Three ways read and write of numbers .(संख्याओं को पढ़ने और लिखने के तीन तरीके)

PERIOD	VALUE	NUMBER
ONES	1	4
TENS	10	5
HUNDRED	100	8
THOUSAND	1000	6
TEN THOUSAND	10000	4
LAKH	100000	3

INDIAN SYSTEM PLACE VALUE CHART

Question : Write the number in indian system 458643234786 in place value chart .

PERIOD	VALUE	NUMBER	NUMBER OF ZERO
ONES	1	4	X
TENS	10	5	1
HUNDRED	100	8	2
THOUSAND	1000	6	3
TEN THOUSAND	10000	4	4
LAKH	100000	3	5
TEN LAKH	1000000	2	6
CRORE	10000000	3	7
TEN CRORE	100000000	4	8



INTERNATIONAL SYSTEM PLACE VALUE CHART

Question : Write the number in international system 458643234786 in place value chart .

PERIOD	VALUE	NUMBER	NUMBER OF ZERO
ONES	1	4	×
TENS	10	5	1
HUNDRED	100	8	2
THOUSAND	1000	6	3
TEN THOUSAND	10000	4	4
LAKH	100000	3	5
MILLION	1000000	2	6
TEN MILLION	10000000	3	7
HUNDRED MILLION	100000000	4	8



NUMBER SYSTEM (संख्या प्रणाली)**(1.) INDIAN SYSTEM (भारतीय प्रणाली)**

Question : The numeral is written as 43 , 25 , 23 , 716 read – forty three crore twenty five lakh twenty three thousand seven hundred sixteen .

(2.) INTERNATIONAL SYSTEM (अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली)

Question : In this system numeral is written as 432 , 523 , 716 read – four hundred thirty two million five hundred twenty three thousand seven hundred sixteen

FACE VALUE ()

Face value :- The face value of a digit in a numeral is equal to the digit number itself .

Face value :- The face value of a digit in a numeral is equal to the digit number itself .

Ex . 87364546

1. Find the face value of 5 digit of the given number .

दी गई संख्या के 5 अंक का अंकित मान ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 84

2. Find the difference between 3 and 5 face value of the given no.

दी गई संख्या के 3 और 5 अंकित मूल्य के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 84

3. What is the sum between 8 and 7 face value of the given no.

दी गई संख्या के अंकित मूल्य 8 और 7 के बीच का योग क्या है?

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 84

4. What is the sum greatest and smallest face value of the given no .

दी गई संख्या का अधिकतम और न्यूनतम अंकित मूल्य का योग क्या है?

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 84

5. What is the difference between smallest face value of a given no .

किसी दी गई संख्या के सबसे छोटे अंकित मूल्य और एक निश्चित संख्या के सबसे छोटे अंकित मूल्य के बीच क्या अंतर है?

(A) 6

(B) 0

(C) 9

(D) 84

PLACE VALUE

Place value :- the place value of a digit in a numeral depends on the place it occupies.

Place value of a digit = face value of the digit X value of the place occupied .

Ex . 5493 , what is the face value of 4 digit ?

1. 5493 , what is the face value of 4 digit number ?

5493, 4 अंकों की संख्या का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए ?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



2. 85432 , find the greatest face value and smallest face value ?

85432, सबसे बड़ा अंकित मूल्य और सबसे छोटा अंकित मूल्य ज्ञात करें?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



3. 3463 , find the sum greatest face value and smallest face value ?

3463, सबसे बड़ा अंकित मूल्य और सबसे छोटा अंकित मूल्य का योग ज्ञात करें?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



4. 9437345 , find the difference between the smallest face value and the greatest face value ?

9437345, सबसे छोटे अंकित मूल्य और सबसे बड़े अंकित मूल्य के बीच अंतर ज्ञात करें?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



5. 954726 find the sum of the place value 5 and 7 ?

954726 स्थानीय मान 5 और 7 का योग ज्ञात करें ?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



6. 346789 find the difference between the place value 9 and 2 ?

346789 स्थानीय मान 9 और 2 के बीच अंतर ज्ञात करें?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



7. 5346 , find the face value of 6 digit ?

5346, 6 अंकों का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए ?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



8. 9347246 , find the sum of 7 digit place value and 7 digit face value ?

9347246 में, 7 अंकों के स्थानीय मान और 7 अंकों के अंकित मान का योग ज्ञात कीजिए?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



9. 93434784 , find the difference between 9 digit place value and 9 digit face value ?

93434784, 9 अंकों के स्थानीय मान और 9 अंकों के अंकित मान के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



10. 346578 what number be obtained , if the sum of 3 and 5 place value and the difference between 6 and 7 face value of given number ?

346578 यदि दी गई संख्या का 3 और 5 का स्थानीय मान तथा 6 और 7 का अन्तर अंकित मान हो, तो कौन सी संख्या प्राप्त होगी ?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



Expand notation of a numeral

किसी अंक के संकेतन का विस्तार करें

In this notation , the place value of digit in a numeral is written from left to right using (+) sign between them .

इस संकेतन में, किसी अंक में अंक का स्थानीय मान उनके बीच (+) चिह्न का प्रयोग करके बाएं से दाएं लिखा जाता है।

$$1. \quad 34567 = 3 \times 10000 + 4 \times 1000 + 5 \times 100 + 6 \times 10 + 7 \times 10$$

$$34567 = 3 \times 10000 + 4 \times 1000 + 5 \times 100 + 6 \times 10 + 7 \times 10$$

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



2. 34689 , find the expand
power notation .

34689, विस्तार शक्ति संकेतन
खोजें।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



3. Which of the following is the correct expression of 43762 in terms of power 10 ?

निम्न में से कौन सा घात 10 के संदर्भ में 43762 की सही अभिव्यक्ति है?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



4. Find the number from .

$$3 \times 10^7 + 4 \times 10^6 + 3 \times 10^5 + 4 \times 10^4 + 7 \times 10^3 + 8 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 8 \times 10^0$$

$$3 \times 10^7 + 4 \times 10^6 + 3 \times 10^5 + 4 \times 10^4 + 7 \times 10^3 + 8 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 8 \times 10^0$$

से संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



Successor and predecessor of a numeral

किसी अंक का उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती

① Successor :- successor is the number just after the given number .

उत्तरवर्ती :- उत्तरवर्ती दी गई संख्या के ठीक बाद की संख्या है।

$$\text{EX. } 3468 + 1 = 3469$$

② predecessor :- predecessor is the number just before the given number.

पूर्ववर्ती :- पूर्ववर्ती दी गई संख्या से ठीक पहले की संख्या है।

$$\text{EX. } 34689 - 1 = 34688$$

1. Find the sum of successor and predecessor of a given number 343468 .

दी गई संख्या 343468 के उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



2. Find the difference between successor and predecessor of a given number 347654 .

दी गई संख्या 347654 के उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



Unite digit concept

किसी अंक का उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती

EX. $1 \times 2 \times 4 \times 8 \times 11 \times 19$

EX. $1 \times 3 \times 7 \times 11 \times 27 \times 42 \times 2$

Unite digit concept

किसी अंक का उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती

TYPES

- $5 \times \text{Odd} = \text{Unite digit} =$
- $5 \times \text{Even} = \text{Unite digit} =$
- One zero = one pair of 5×2

EX. $875 \times 64 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

Unite digit concept

किसी अंक का उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती

Power value of unite digit

1. 1, 0, 5, 6 की कितनी भी घात हो Unite digit same ही रहता है ।

EX. $0 - (1370)^{179} = \text{Unite digit}$

EX. $1 - (1341)^{128} = \text{Unite digit}$

Unite digit concept

किसी अंक का उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती

Power value of unite digit

$$\text{EX. } 5 - (8565)^{99} =$$

$$\text{EX. } 6 - (106)^{35} =$$

NOTE

➤ Any power of 0, 1, 5, 6 = Unite digit = Same .

Unite digit concept

किसी अंक का उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती

RULE OF 4 ,9

1. $4 - (4)^{\text{odd}} = \text{Unite digit}$

$4 - (4)^{\text{even}} = \text{Unite digit}$

Unite digit concept

किसी अंक का उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती

RULE OF 4 ,9

$$2. \quad 9 - (9)^{\text{odd}} = \text{Unite digit}$$

$$9 - (9)^{\text{even}} = \text{Unite digit}$$



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

RULE OF 2 , 3 , 7 , 8

Unite digit



$2^1 \rightarrow 2$

$2^2 \rightarrow 4$

$2^3 \rightarrow 8$

$2^4 \rightarrow 6$

$2^5 \rightarrow 2$

Unite digit



$2^6 \rightarrow 2$

$2^7 \rightarrow 4$

$2^8 \rightarrow 8$

$2^9 \rightarrow 6$

$2^{10} \rightarrow 2$



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

RULE OF 2 , 3 , 7 , 8

Unite digit



$$3^1 \rightarrow 3$$

$$3^2 \rightarrow 9$$

$$3^3 \rightarrow 7$$

$$3^4 \rightarrow 1$$

$$3^5 \rightarrow 3$$

Unite digit



$$3^6 \rightarrow 9$$

$$3^7 \rightarrow 7$$

$$3^8 \rightarrow 1$$

$$3^9 \rightarrow 3$$

$$3^{10} \rightarrow 9$$



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

RULE OF 2 , 3 , 7 , 8

Unite digit



$7^1 \rightarrow 7$

$7^2 \rightarrow 9$

$7^3 \rightarrow 3$

$7^4 \rightarrow 1$

$7^5 \rightarrow 7$

Unite digit



$7^6 \rightarrow 9$

$7^7 \rightarrow 3$

$7^8 \rightarrow 1$

$7^9 \rightarrow 7$

$7^{10} \rightarrow 9$



संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

RULE OF 2 , 3 , 7 , 8

Unite digit



$$8^1 \rightarrow 8$$

$$8^2 \rightarrow 4$$

$$8^3 \rightarrow 2$$

$$8^4 \rightarrow 6$$

$$8^5 \rightarrow 8$$

Unite digit



$$8^6 \rightarrow 4$$

$$8^7 \rightarrow 2$$

$$8^8 \rightarrow 6$$

$$8^9 \rightarrow 8$$

$$8^{10} \rightarrow 4$$



संख्या प्रणाली

Unite digit :- Repeat after every power 4 cyclicity =4

Unite digit :- Repeat after every power 4 cyclicity =4

Ex. – $(132)^{25}$

❖ Similarity cyclicity of 7 & 8 is also 4 .

1. Find unite digit

$$5673 \times 41 \times 967 \times 346.$$

इकाई अंक ज्ञात कीजिए

$$5673 \times 41 \times 967 \times 346.$$

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



2. Find the unite digit at the product of all odd prime numbers .

सभी विषम अभाज्य संख्याओं के गणनफल पर इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



3. Find the unite digit at the product of odd numbers (1 to 20) .

विषम संख्याओं (1 से 20) के गणनफल पर इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



4. Find the unite digit at the product of (1 to 50) even numbers .

(1 से 50) सम संख्याओं के गणनफल पर इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



5. Find the unite digit at the product of (starting ten) whole numbers .

(प्रारंभिक दस) पूर्ण संख्याओं के गणनफल पर इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



6. Find the unite digit at the product of (starting twenty) natural numbers .

(प्रारंभिक बीस) प्राकृतिक संख्याओं के गणनफल पर इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



7. Find the unite digit of

$$(13)^{21} \times (84)^{22} \times (26)^{23} \times (47)^{24} .$$

$(13)^{21} \times (84)^{22} \times (26)^{23} \times (47)^{24}$ का
इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



8. Find the unite digit of
($27^{195} - 3^{685}$).

($27^{195} - 3^{685}$) का इकाई अंक ज्ञात
कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



9. Find the unite digit of
($29^4 + 347^7$) .

($29^4 + 347^7$) का इकाई अंक ज्ञात
कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



10. Find the unite digit of
 $(34)^2 + (94)^7 + (64)^3 + (75)^4$.

$(34)^2 + (94)^7 + (64)^3 + (75)^4$ का इकाई
अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



11. Find the unite digit of

$$(34)^3 - (94)^3 + (34)^8 + (95)^7 - (47)^3 .$$

$(34)^3 - (94)^3 + (34)^8 + (95)^7 - (47)^3$ का
इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



12. Find the unite digit of

$$(34)^3 - (46)^2 + (94)^7 + (64)^2 \times (34)^3 - (94)^2 .$$

$$(34)^3 - (46)^2 + (94)^7 + (64)^2 \times$$

$(34)^3 - (94)^2$ का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



13. Find the unite digit of
 $4^{51} + 4^{52}$.

$4^{51} + 4^{52}$ का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



14. Find the unite digit of
 $(346)^{34}$.

$(346)^{34}$ का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



15. Find the unite digit of
 $(3467)^{3465}$.

$(3467)^{3465}$ का इकाई अंक ज्ञात
कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



16. Find the unite digit of
 $(346768)^{34678}$.

$(346768)^{34678}$ का इकाई अंक ज्ञात
कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



❖ Roman numbers

- The numbers which we use are called 'Arabic Number' but sometimes we use the another system for writing numbers called roman system.
- The letter used in roman number are –
 $I = 1$, $V = 5$, $X = 10$, $L = 50$, $C = 100$, $D = 500$,
 $M = 1000$



ROMAN NUMERALS CHART

1 TO 100

1	I	21	XXI	41	XLI	61	LXI	81	LXXXI
2	II	22	XXII	42	XLII	62	LXII	82	LXXXII
3	III	23	XXIII	43	XLIII	63	LXIII	83	LXXXIII
4	IV	24	XXIV	44	XLIV	64	LXIV	84	LXXXIV
5	V	25	XXV	45	XLV	65	LXV	85	LXXXV
6	VI	26	XXVI	46	XLVI	66	LXVI	86	LXXXVI
7	VII	27	XXVII	47	XLVII	67	LXVII	87	LXXXVII
8	VIII	28	XXVIII	48	XLVIII	68	LXVIII	88	LXXXVIII
9	IX	29	XXIX	49	XLIX	69	LXIX	89	LXXXIX
10	X	30	XXX	50	L	70	LXX	90	XC
11	XI	31	XXXI	51	LI	71	LXXI	91	XCI
12	XII	32	XXXII	52	LII	72	LXXII	92	XCII
13	XIII	33	XXXIII	53	LIII	73	LXXIII	93	XCIII
14	XIV	34	XXXIV	54	LIV	74	LXXIV	94	XCIV
15	XV	35	XXXV	55	LV	75	LXXV	95	XCV
16	XVI	36	XXXVI	56	LVI	76	LXXVI	96	XCVI
17	XVII	37	XXXVII	57	LVII	77	LXXVII	97	XCVII
18	XVIII	38	XXXVIII	58	LVIII	78	LXXVIII	98	XCVIII
19	XIX	39	XXXIX	59	LIX	79	LXXIX	99	XCIX
20	XX	40	XL	60	LX	80	LXXX	100	C

ROMAN NUMERALS

1	I	11	XI	30	XXX	500	D
2	II	12	XII	40	XL	600	DC
3	III	13	XIII	50	L	700	DCC
4	IV	14	XIV	60	LX	800	DCCC
5	V	15	XV	70	LXX	900	CM
6	VI	16	XVI	80	LXXX	1,000	M
7	VII	17	XVII	90	XC	2,000	MM
8	VIII	18	XVIII	100	C	3,000	MMM
9	IX	19	XIX	200	CC	4,000	M \bar{V}
10	X	20	XX	300	CCC	5,000	V $\bar{}$
				400	CD	10,000	X $\bar{}$

- Roman
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X

- Arabic
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

- Roman
- XI
- XII
- XIII
- XIV
- XV
- XVI
- XVII
- XVIII
- XIX
- XX

- Arabic
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20



- Roman
- XXX
- XL
- L
- LXXV
- XC
- C
- D
- DI
- DXXX

- Arabic
- 30
- 40
- 50
- 75
- 90
- 100
- 500
- 501
- 530

- Roman
- DL
- DCCVII
- DCCCXC
- CM
- MD
- MDCCC
- MM

- Arabic
- 550
- 707
- 890
- 900
- 1500
- 1800
- 2000

❖ Roman numbers

- ☐ Mostly , roman numbers are used to denote the class standard and position (Rank) of a candidate , In faces of clocks , in page numbering etc.



KARTAVYA IAS
STUDY



@KARTAVYA_IAS_STUDY



@KARTAVYA_IAS_STUDY



❖ Roman numbers

NOTES

1. रोमन चिन्ह I, X & C केवल तीन बार repeat किए जा सकते हैं।
2. चिन्ह V, L & D की कभी भी पुनरावृत्ति नहीं होती है।
3. रोमन चिन्ह V, L & D को कभी भी किसी अधिकतम अंक से पहले नहीं लिखते हैं। क्योंकि इसको दूसरे अंक से घटाया नहीं जा सकता।
4. जब बड़े अंक से पहले छोटे अंक (V, L & D) को छोड़कर आता है। तब बड़े अंक के मान में से छोटे अंक का मान घटाया जाता है।

❖ Roman numbers

NOTES

- घटाव अंको में X और C का प्रयोग किया जाता है। इसका प्योग केवल एक बार किया जाता है।
- जब बड़े अंक के बाद छोटा अंक आता है तब बड़े अंक के मान में छोटे अंक का मान जोड़ा जाता है।

Ex. – VII = 5 + 1 + 1 = 7

❖ Roman numbers

स्मरण रखें

➤ संख्याओं को रोमन अंकों में लिखने के लिए 7 अंकों (प्रतीकों) का प्रयोग किया जाता है। जो निम्न है -

I	-	1
V	-	5
X	-	10
L	-	50
C	-	100
D	-	500
M	-	1000

❖ Roman numbers

स्मरण रखें

➤ सभी रोमन अंक इन्ही 7 अंकों से बनाई जाती हैं।

Ex. – $VII = 5 + 1 + 1 = 7$

1. Write the number 51 in Roman numerals.

संख्या 51 को रोमन अंकों में लिखिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



2. Find the value of
 $XLV + V$ in Roman numerals.

$XLV + V$ का मान रोमन अंकों में ज्ञात करें।

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

ANSWER

(A)



3. Write DXLVI in Indian system.

DXLVI को भारतीय प्रणाली में लिखिए ।

(A) 541

(B) 536

(C) 546

(D) 556

ANSWER

(A)



4. Find the value of the given
consonant.

CCXXXIV – CCII

दिए गए व्यंजन का मान ज्ञात
कीजिए ।

CCXXXIV – CCII

(A) XXXI

(B) XXXII

(C) XXXIII

(D) IXX

ANSWER

(A)



5. Write 484 in Roman numerals.

484 को रोमन अंको में लिखें ।

(A) CDLXXXIV

(B) CLDXXXIV

(C) CDLXXIVIX

(D) CVDXXXVI

ANSWER

(A)



6. The value of the following Roman numeral in Hindu-Arabic system will be:

DCCXXV

निम्नलिखित रोमन संख्या का हिन्दु-अरबी पध्दति मे मान होगा ।

DCCXXV

(A) 721

(B) 625

(C) 725

(D) 801

ANSWER

(A)



7. Which of the following sequence is correct regarding Roman numerals?

रोमन अंको के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कोन सा अनुक्रम सही है ।

(A) L>C>D>M

(B) M>D>C>L

(C) C>D>L>M

(D) L>C>M>D

ANSWER

(A)



8. While writing Roman numerals, which of the following symbols cannot be used before the symbol of a higher value?

रोमन पध्दति के अंको को लिखते हुए निम्न में से कौन से प्रतीक को उच्च मान के प्रतीक से पूर्व प्रयोग नहीं किया जा सकता है ।

(A) I

(B) X

(C) L

(D) C

ANSWER

(A)



9. The number formed using Roman numerals
(XXI – XV) – VI is equal to?

रोमन अंको के प्रयोग से बनी संख्या
(XXI – XV) – VI किसके बराबर है ।

- (A) MCLXXIII
- (B) MCLXVII
- (C) MCL
- (D) MCXLIII

ANSWER

(A)





UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

Types of number



संख्या के प्रकार



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD
EXAMS

Natural numbers

प्राकृतिक संख्या

Whole numbers

पूर्ण संख्याएं

Integer numbers

पूर्णांक संख्याएँ

Even numbers

सम संख्या

Odd numbers

विषम संख्याएँ



UNIQUE SUCCESS IAS
VISION



UNIQUE SUCCESS
IAS VISION

NUMBER SYSTEM



ramakantpatel319



9584750875

संख्या प्रणाली

JNV , SAINIK SCHOOL, SHRAMODAYA AWASIYA SCHOOL , BHU , RMS ENTRANCE TEST , OLYMPIAD EXAMS

Rational numbers

Irrational numbers

Prime numbers

Composite numbers

Co-prime numbers

Twin Prime numbers

परिमेय संख्या

अपरिमेय संख्या

प्रमुख संख्या

भाज्य संख्या

सह-अभाज्य संख्याएँ

जुड़वां अभाज्य संख्याएँ

❖ Natural numbers

❑ The counting numbers such as 1,2,3,4,----- are called as natural numbers .

➤ The set of natural number is denoted by N.

$$N = (1 , 2 , 3 , 4 , -----)$$

1. What is the smallest natural number ?

सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या क्या है?

(A) 1

(B) 9

(C) 5

(D) 8

ANSWER

(A)



2. What is zero (0) ?

शून्य (0) क्या है?

- (A) Whole numbers
- (B) Natural numbers
- (C) Even numbers
- (D) Odd numbers

ANSWER

(A)



3. What is the smallest 2 digit natural number ?

सबसे छोटी 2 अंकीय प्राकृतिक संख्या क्या है?

(A) 10

(B) 13

(C) 98

(D) 11

ANSWER

(A)



4. What is the greatest 2 digit natural number ?

सबसे बड़ी 2 अंकीय प्राकृतिक संख्या क्या है?

(A) 97

(B) 98

(C) 99

(D) 90

ANSWER

(A)



5. What is the smallest 1 digit natural number ?

सबसे छोटी 1 अंकीय प्राकृतिक संख्या क्या है?

(A) 1

(B) 3

(C) 5

(D) 7

ANSWER

(A)



6. What is the largest (greatest) 1 digit natural number ?

सबसे बड़ी 1 अंकीय प्राकृतिक संख्या क्या है?

(A) 19

(B) 7

(C) 9

(D) 8

ANSWER

(A)



7. What is the difference between 1 digit largest and 1 digit smallest number ?

एक अंक की सबसे बड़ी और एक अंक की सबसे छोटी संख्या के बीच क्या अंतर है?

- (A) MCLXXIII
- (B) MCLXVII
- (C) MCL
- (D) MCXLIII

ANSWER**(A)**

8. What is the sum between 1 digit largest and 2 digit smallest number ?

एक अंक की सबसे बड़ी और दो अंक की सबसे छोटी संख्या के बीच का योग क्या है?

- (A) MCLXXIII
- (B) MCLXVII
- (C) MCL
- (D) MCXLIII

ANSWER**(A)**

9. What is the sum between 2 digit smallest and 4 digit largest number ?

2 अंको की सबसे छोटी और 4 अंको की सबसे बड़ी संख्या के बीच का योग क्या है?

(A) MCLXXIII

(B) MCLXVII

(C) MCL

(D) MCXLIII

ANSWER

(A)



10. How many 2 digit natural number ?

2 अंको की कितनी प्राकृतिक संख्याएं हैं?

(A) MCLXXIII

(B) MCLXVII

(C) MCL

(D) MCXLIII

ANSWER

(A)



❖ Whole numbers

❑ All natural number together with zero (0) are called Whole numbers .

➤ The set of Whole number is denoted by W.

$$W = (0, 1, 2, 3, 4, \text{-----} \infty)$$

1. What is the smallest whole number ?

सबसे छोटी पूर्ण संख्या क्या है?

(A) MCLXXIII

(B) MCLXVII

(C) MCL

(D) MCXLIII

ANSWER

(A)



❖ Integer numbers

□ All natural number together with zero (0) and negative numbers are called Integer numbers .

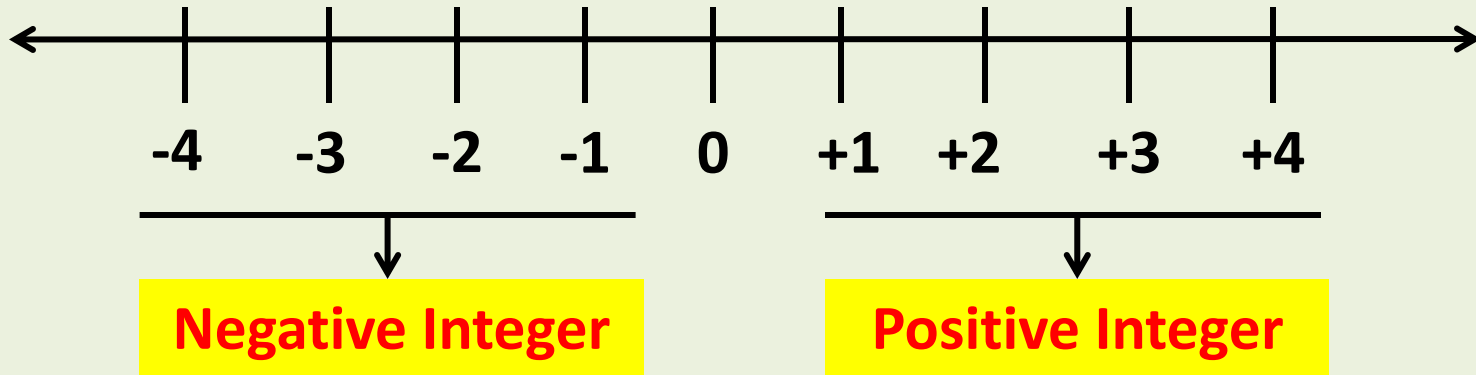
➤ The set of Whole number is denoted by I.

$I^+ = (0, 1, 2, 3, 4, \text{-----} \text{ are positive integers })$

$I^- = (-1, -2, -3, -4, \text{-----} \text{ are negative integers })$

❖ Integer numbers

- Zero (0) is neither positive integer nor negative integer .



❖ Even numbers

☐ All natural number which are divisible by 2 are called as even numbers .

EXAMPLE

2 , 4 , 6 , 8 , 10 ----- ∞

1. What is the smallest natural even number ?

सबसे छोटी प्राकृतिक सम संख्या क्या है?

(A) MCLXXIII

(B) MCLXVII

(C) MCL

(D) MCXLIII

ANSWER

(A)



2. What is the smallest 2 digit natural even number ?

सबसे छोटी 2 अंकीय प्राकृतिक सम संख्या क्या है?

(A) MCLXXIII

(B) MCLXVII

(C) MCL

(D) MCXLIII

ANSWER

(A)



3. What is the largest 2 digit natural even number ?

सबसे बड़ी 2 अंकीय प्राकृतिक सम संख्या क्या है?

(A) MCLXXIII

(B) MCLXVII

(C) MCL

(D) MCXLIII

ANSWER

(A)



4. What is the smallest 1 digit natural number ?

सबसे छोटी 1 अंकीय प्राकृतिक संख्या क्या है?

(A) MCLXXIII

(B) MCLXVII

(C) MCL

(D) MCXLIII

ANSWER

(A)



5. What is the difference between 2 digit greatest and 4 digit smallest ?

2 अंको की सबसे बड़ी और 4 अंको की सबसे छोटी संख्या के बीच क्या अंतर है?

(A) MCLXXIII

(B) MCLXVII

(C) MCL

(D) MCXLIII

ANSWER

(A)



6. What is the sum between 3 digit smallest and 5 digit greatest number ?

3 अंको की सबसे छोटी और 5 अंको की सबसे बड़ी संख्या के बीच का योग क्या है?

(A) MCLXXIII

(B) MCLXVII

(C) MCL

(D) MCXLIII

ANSWER

(A)



7. The smallest 4 digit even number formed by the digit 0 , 1 , 2 , and 3 is ?

अंक 0, 1, 2 और 3 से बनने वाली सबसे छोटी 4 अंकों की सम संख्या क्या है?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



❖ Odd numbers

☐ All natural number which are not divisible by 2 are called as odd numbers .

EXAMPLE

1 , 3 , 5 , 7 , 9 ----- ∞

1. What is the smallest odd number ?

सबसे छोटी विषम संख्या क्या है?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



2. The smallest odd number formed by using the digit 1 , 0 , 3 , 4 and 5 is ?

अंक 1, 0, 3, 4 और 5 का उपयोग करके बनाई गई सबसे छोटी विषम संख्या क्या है?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



❖ Rational numbers

□ Numbers which can be written in the form $\frac{p}{q}$ ($q \neq 0$) where p and q are integers, are called rational numbers.

P – Numerator

q – Denominator

EXAMPLE

$$\frac{5}{3}, \frac{6}{4}, \frac{8}{4}, -\frac{8}{7}, -\frac{6}{4}, -\frac{6}{8} \text{ -----}$$

❖ Irrational numbers

☐ Numbers which cannot be written in the form $\frac{p}{q}$ ($q \neq 0$), where p and q are integers, are called irrational numbers.

EXAMPLE

$\sqrt{2}$, $\sqrt{5}$ -----

1.

अंक 1, 0, 3, 4 और 5 का उपयोग करके बनाई गई सबसे छोटी विषम संख्या क्या है?

(A) 1023**(B) 1032****(C) 3201****(D) 3210****ANSWER****(A)**

❖ Prime numbers

- The natural number greater than 1 which are not divisible by any number except 1 and itself are called prime numbers .

EXAMPLE

2, 3, 5, 7, ----- ∞

1. What is the smallest prime number ?

सबसे छोटी अभाज्य संख्या क्या है?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



2. What is the smallest even prime number ?

सबसे छोटी सम अभाज्य संख्या क्या है?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



3. What are the following is a prime number ?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अभाज्य है?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



4. Sum of all prime numbers between 1 and 10 is ?

1 से 10 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं का योग क्या है?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



5. How many prime numbers are there between 80 and 100 ?

80 और 100 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



6. The sum of all prime numbers less than 15 is ?

15 से कम सभी अभाज्य संख्याओं का योग क्या है?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



❖ Composite numbers

☐ Numbers other than 1 which are not prime are called composite numbers .

EXAMPLE

4 , 6 , 8 , 9 are all composite numbers .

1. What is the smallest composite number ?

सबसे छोटी भाज्य संख्या क्या है?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



2.

80 और 100 के बीच कितनी
अभाज्य संख्याएँ हैं?

(A) 1023

(B) 1032

(C) 3201

(D) 3210

ANSWER

(A)



❖ Co-prime or relatively prime numbers

- ❑ It is relationship between two numbers and is defined as follows .
- Two numbers a and b are said to be co-prime , If there HCF is 1 .

EXAMPLE

$(2, 3), (4, 5), (7, 9), (8, 11)$

❖ Twin prime numbers

- The pairs of prime numbers which have a difference of 2 are called twin primes .

EXAMPLE

$(3, 5), (5, 7), (11, 13), (59, 61)$