



## **Navodaya Vidyalaya Samiti**

(An Autonomous Organization Under Ministry of Human Resource Development  
Department of School Education & Literacy, Govt. of India)

### **PROSPECTUS CUM APPLICATION FORM FOR ADMISSION TEST IN JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYAS FOR ADMISSION IN CLASS IX DURING 2018-19 AGAINST VACANT SEATS**

#### **1.0 INTRODUCTION**

In accordance with the National Policy of Education (1986), Government of India started Jawahar Navodaya Vidyalayas (JNVs) all over the country except the state of Tamil Nadu. These are co-educational, residential schools, fully financed by Government of India and run by an autonomous organization, Navodaya Vidyalaya Samiti, under the Ministry of Human Resource Development. Though admission to Navodaya Vidyalayas is at Class VI level, in order to optimally utilize infrastructure facilities available, vacant seats at Class IX level are filled through an All India level Admission Test. While education in the schools is free including board & lodging, uniforms and textbooks, a nominal fee of Rs. 600/- per month is collected from the students of Classes IX to XII only. In respect of ward of Govt. employees, fee @ Rs.1500/- per month has to be paid. However, students belonging to SC/ST categories, Girls & Boys from families whose income is below poverty line (BPL) are exempted from payment of fee. The last date to apply for the admission test is 5<sup>th</sup> April 2018.

#### **2.0 OBJECTIVES OF THE SCHEME**

- 2.1 To provide good quality modern education including a strong component of culture, inculcation of values, awareness of the environment, adventure activities and physical education to the talented children from rural areas without regard to their family's socio-economic condition.
- 2.2 To ensure that students attain a reasonable level of competency in three languages as envisaged in Three Language Formula.
- 2.3 To serve in each district as focal point for improvement of quality of school education in general through sharing of experiences and facilities.
- 2.4 To promote national integration through migration of students from Hindi to non-Hindi speaking State and vice-versa.

### **3.0 DISTRIBUTION OF JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYAS**

At present, there are 626 functional Jawahar Navodaya Vidyalayas spread over 28 States and 07 UTs.

### **4.0 ADMISSION TO CLASS IX AGAINST VACANT SEATS**

In order to optimally utilize the infrastructure and facilities available in these Vidyalayas, it has been decided by the Samiti to fill the vacant seats in Class IX through an All India level Admission Test.

### **5.0 HOW TO APPLY FOR JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA SELECTION TEST FOR ADMISSION IN CLASS IX**

Online applications may be submitted from 1st March, 2018 **(00:00 Hrs.)**. The candidate may refer to NVS Hqrs. Website [www.nvshq.org](http://www.nvshq.org) or website of JNVs. Last date to apply for Class-IX Lateral Entry test is **5<sup>th</sup> April 2018 (up to 24:00 Hrs.)**

### **6.0 VENUE & DATE OF THE SELECTION TEST**

Selection Test for admission to Class IX will be conducted on **Saturday, the 19<sup>th</sup> May 2018** in Jawahar Navodaya Vidyalaya of concerned district/ any other center allotted by NVS.

### **7.0 RESULT OF SELECTION TEST**

Result of the Selection Test will be notified in the Vidyalaya Notice Board as well as published in the website of JNVs concerned. Selected candidates will also be intimated by post.

### **8.0 ELIGIBILITY**

- 8.1 Only those candidates who are studying/have studied Class VIII during the Academic Session **2017-18** in one of the Govt./Govt. recognized schools of the district where the Jawahar Navodaya Vidyalaya is functioning and where admission is sought, are eligible.
- 8.2 Candidate appearing for the admission test must qualify/ pass Class VIII in the academic session **2017-18** from a Govt./Govt. recognized school in the district where he/she is seeking admission.
- 8.3 A candidate seeking admission must be born between 01.05.2002 and 30.04.2006 (both days inclusive). This is applicable to all categories of candidates including those who belong to the Scheduled Castes and Scheduled Tribe
- 8.4 Navodaya Vidyalaya Samiti reserves the right to refer any candidate to a **MEDICAL BOARD** for confirmation of the age of the

candidate, in case any doubt arises about the age on the basis of certificate produced by the candidate before the admission is given.

## **9.0 RESERVATION**

The existing vacant seats in the SC/ST category as notified are reserved for the SC/ST students. For vacancy position, website of NVS(HQ) may be referred.

## **10.0 SELECTION AND ADMISSION**

- 10.1 Selection in the selection test will not vest any right upon candidate to secure admission into JNV till the candidate produces all the relevant certificates such as birth certificate, pass certificate of VIII class with mark sheets, SC/ST certificate, if any, as prescribed by NVS for the admission.
- 10.2 Details of the marks obtained in the test will not be communicated and there is no provision for re-checking/re-totaling.
- 10.3 Candidates will be considered for the admission only into that Vidyalaya for which he/she has appeared for Selection Test.
- 10.4 At the time of admission, candidates belonging to Scheduled Castes (SCs) Scheduled Tribes (STs) & Other Backward Classes (OBCs) categories will have to produce the required Scheduled Caste/Tribe or OBC Certificate issued by the competent authority.
- 10.5 In case of any dispute, the decision of NVS will be final and binding on the candidates.

## **11.0 EXAMINATION**

- 11.1 Date of Examination – **Saturday 19<sup>th</sup> May, 2018**
- 11.2 Duration – 2 ½ hours (10:00 AM to 12:30 PM). However, in respect of candidates with special needs (Divyang), additional time of 30 minutes will be provided, subject to the production of certificates from the competent authority.
- 11.3 Centre for examination shall be the JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYA of the district concerned/ any other center allotted by NVS. If there is any change, the same will be indicated in the admit card.
- 11.4 Medium of Language for Examination will be English/Hindi.
- 11.5 Students have to answer in OMR sheet

## 12.0 COMPOSITION OF THE TEST

Selection Test will consist of subjects of Mathematics, General Science, English and Hindi. Difficulty level of the test paper shall be of Class VIII.

### Nature of the Selection Test

Sl.No.	Subject	Marks
01.	English	15
02.	Hindi	15
03.	Maths	35
04.	Science	35
	<b>TOTAL</b>	<b>100 Marks</b>

The test will be of objective type with 2 ½ hours duration without any break.

Merit List will be announced as per the NVS selection criteria.



**NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI**  
**LATERAL ENTRY - CLASS IX - 2018**  
**SYLLABUS FOR THE TEST PAPER BASED ON THE SYLLABUS OF CLASS VIII**

**SUBJECT : ENGLISH**

**MAXIMUM MARKS: 15**

SL.NO	UNIT/TOPIC
1	Comprehension (Unseen Passage)
2	Word and Sentence Structure
	Spelling
	Rearranging jumbled words
	Passivation
	Use of degrees of comparison
	Modal auxiliaries
	Use of prepositions
	Tense forms
	Reported speech

क्रम	विषय
(क)	भाषिक अनुप्रयोग और व्याकरणिक कुशलताएँ
(i)	वर्ण विचार / वर्तनी विवेक
(ii)	शब्दभेद (स्त्रोत / उत्पत्ति)
(iii)	पर्याय/विलोम
(iv)	शब्द विवेक (शब्द प्रयोग में सूक्ष्म अंतर)
(v)	पद भेद (व्याकरणिक कोटि) की पहचान
(vi)	पद परिचय
(vii)	अशुद्ध वाक्य को शुद्ध करना
(viii)	वाक्य रचनान्तरण (सरल/संयुक्त/मिश्र)
(ix)	मुहावरा
(x)	लोकोक्ति
(ख)	अपठित बोधात्मक प्रश्न

**SUBJECT : GENERAL SCIENCE**

**Maximum marks :35**

<b>Sl.</b>	<b>Topics/Sub Topics</b>
01.	Food – Crop Production and Management; Microorganism; Food Preservation
02.	Materials I – Synthetic fibers; Plastics; Metals and Non – metals
03.	Material II – Coal and Petroleum; Refining of Petroleum; Fossil Fuels; Combustion and Flame
04.	Living / Non living; Cell structure and Function; Conservation of Plants and Animals – Wildlife Sanctuary and National Parks
05.	Reproduction – Asexual and Sexual Reproduction, Reaching the age of adolescence
06.	Force – Frictional Force; Gravitational Force; Thrust and Pressure
07.	Light – Reflection of Light; Multiple Reflection; Human eye; Care of the Eyes; Sound; Human ears; Loudness and Pitch, Audible and inaudible Sounds
08.	Chemical Effects of Electric Current; Electroplating
09.	Natural Phenomena – Lightning; Earthquakes, Pollution of Air and Water
10.	Solar system; Stars and Constellations

SUBJECT : MATHEMATICS

MAXIMUM MARKS: 35

**S No.**

**UNIT/TOPIC**

- 1 Rational Numbers
- 2 Squares and Square Roots
- 3 Cubes and Cube Roots
- 4 Exponents and Powers
- 5 Direct and Inverse Proportions
- 6 Comparing Quantities (Percentage, Profit and Loss, Discount, Simple and Compound Interest)
- 7 Algebraic Expressions and Identities including Factorization
- 8 Linear Equations in One Variable
- 9 Understanding Quadrilaterals (Parallelogram, rhombus, rectangle, square, kite)
- 10 Mensuration:
  - a) Area of plane figures
  - b) Surface area and volume of cube, cuboid and cylinder
- 11 Data Handling (Bar graph, pie chart, organizing data, probability)

### Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
ANDHRA PRADESH	ANANTAPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ANDHRA PRADESH	CHITTOOR	9	3	5	1	4	5	6	3
ANDHRA PRADESH	EAST GODAVARI-I	10	10	0	0	10	0	4	6
ANDHRA PRADESH	EAST GODAVARI-II	1	1	0	0	0	1	1	0
ANDHRA PRADESH	GUNTUR	13	9	2	2	5	8	3	10
ANDHRA PRADESH	KADAPA	7	4	2	1	5	2	3	4
ANDHRA PRADESH	KRISHNA	9	6	3	0	7	2	6	3
ANDHRA PRADESH	KURNOOL	2	1	0	1	2	0	2	0
ANDHRA PRADESH	NELLORE	6	3	2	1	5	1	5	1
ANDHRA PRADESH	PRAKASAM-I	4	3	0	1	4	0	2	2
ANDHRA PRADESH	PRAKASAM-II	8	7	1	0	8	0	6	2
ANDHRA PRADESH	SRIKAKULAM	3	2	0	1	2	1	1	2
ANDHRA PRADESH	VISAKHAPATNAM	4	3	0	1	4	0	1	3
ANDHRA PRADESH	VIZIANAGARAM	5	4	0	1	3	2	4	1
ANDHRA PRADESH	WEST GODAVARI	8	6	2	0	4	4	5	3
ARUNACHAL PRADESH	ANJAW	1	0	0	1	0	1	1	0
ARUNACHAL PRADESH	CHANGLANG	13	9	1	3	11	2	9	4
ARUNACHAL PRADESH	DIBANG VALLEY	24	18	6	0	17	7	17	7
ARUNACHAL PRADESH	EAST KAMENG	4	0	0	4	2	2	3	1
ARUNACHAL PRADESH	EAST SIANG	2	1	0	1	1	1	1	1
ARUNACHAL PRADESH	KURUNG KHUMEY	3	0	1	2	1	2	3	0
ARUNACHAL PRADESH	LOHIT	2	2	0	0	2	0	1	1
ARUNACHAL PRADESH	LOWER DIBANG VALLEY	8	2	0	6	4	4	6	2
ARUNACHAL PRADESH	LOWER SUBANSIRI	2	0	0	2	1	1	1	1
ARUNACHAL PRADESH	PAPUMPARE	4	0	4	0	4	0	2	2
ARUNACHAL PRADESH	TAWANG	35	10	10	15	20	15	20	15
ARUNACHAL PRADESH	TIRAP	4	0	0	4	3	1	3	1
ARUNACHAL PRADESH	UPPER SIANG	2	0	0	2	2	0	2	0
ARUNACHAL PRADESH	UPPER SUBANSIRI	2	0	0	2	2	0	2	0
ARUNACHAL PRADESH	WEST KAMENG	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ARUNACHAL PRADESH	WEST SIANG	8	1	0	7	6	2	6	2
ASSAM	BAKSA	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ASSAM	BARPETA	7	5	1	1	6	1	5	2
ASSAM	BONGAIGAON	1	1	0	0	0	1	0	1
ASSAM	CACHAR	1	1	0	0	1	0	1	0
ASSAM	CHIRANG	1	0	1	0	0	1	1	0
ASSAM	DARRANG	4	3	1	0	1	3	2	2

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
ASSAM	DHEMAJI	2	1	1	0	2	0	2	0
ASSAM	DHUBRI	2	2	0	0	2	0	1	1
ASSAM	DIBRUGARH	11	6	3	2	7	4	10	1
ASSAM	DIMA HASAO / N.C.HILLS	4	1	0	3	2	2	4	0
ASSAM	GOALPARA	8	7	1	0	6	2	7	1
ASSAM	GOLAGHAT	9	8	1	0	5	4	5	4
ASSAM	HAILAKANDI	6	6	0	0	3	3	5	1
ASSAM	JORHAT	2	1	1	0	0	2	2	0
ASSAM	KAMRUP	7	5	1	1	5	2	4	3
ASSAM	KARBI ANGLONG-I	5	2	0	3	5	0	5	0
ASSAM	KARBI ANGLONG-II /BAITHALANGSO	3	0	2	1	3	0	3	0
ASSAM	KARIMGANJ	5	5	0	0	5	0	5	0
ASSAM	KOKRAJHAR	3	1	1	1	0	3	3	0
ASSAM	LAKHIMPUR	15	6	5	4	12	3	3	12
ASSAM	MORIGAON	15	7	2	6	12	3	10	5
ASSAM	NAGAON	13	10	2	1	6	7	8	5
ASSAM	NALBARI	7	7	0	0	5	2	5	2
ASSAM	SIBASAGAR	3	3	0	0	3	0	1	2
ASSAM	SONITPUR	6	5	1	0	3	3	6	0
ASSAM	TINSUKIA	2	1	0	1	1	1	2	0
ASSAM	UDALGURI	3	1	1	1	3	0	2	1
BIHAR	ARARIA	7	4	1	2	5	2	7	0
BIHAR	ARWAL	7	6	0	1	6	1	6	1
BIHAR	AURANGABAD	10	5	5	0	9	1	9	1
BIHAR	BANKA	4	2	1	1	2	2	3	1
BIHAR	BEGUSARAI	5	5	0	0	2	3	3	2
BIHAR	BHAGALPUR	2	2	0	0	1	1	2	0
BIHAR	BHOJPUR	5	5	0	0	5	0	0	5
BIHAR	BUXAR	4	2	1	1	3	1	3	1
BIHAR	DARBHANGA	10	6	4	0	6	4	4	6
BIHAR	EAST CHAMPARAN	3	2	1	0	1	2	1	2
BIHAR	GAYA-I	9	7	2	0	5	4	8	1
BIHAR	GAYA-II	4	3	1	0	2	2	4	0
BIHAR	GOPALGANJ	7	7	0	0	6	1	5	2
BIHAR	JAMUI	1	1	0	0	1	0	1	0
BIHAR	JEHANABAD	5	3	2	0	4	1	4	1
BIHAR	KAIMUR	5	4	0	1	2	3	3	2
BIHAR	KATIHAR	2	1	1	0	2	0	1	1

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
BIHAR	KHAGARIA	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
BIHAR	KISHANGANJ	4	2	0	2	3	1	4	0
BIHAR	LAKHI SARAI	4	2	1	1	1	3	2	2
BIHAR	MADHEPURA	3	3	0	0	1	2	2	1
BIHAR	MADHUBANI	7	5	2	0	6	1	6	1
BIHAR	MUNGER	1	0	1	0	0	1	1	0
BIHAR	MUZAFFARPUR	2	2	0	0	1	1	2	0
BIHAR	NALANDA	10	4	4	2	8	2	10	0
BIHAR	NAWADA	8	6	0	2	6	2	6	2
BIHAR	PATNA	5	3	2	0	3	2	3	2
BIHAR	PURNEA	1	0	1	0	1	0	1	0
BIHAR	ROHTAS	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
BIHAR	SAHARSA	2	1	1	0	2	0	2	0
BIHAR	SAMASTIPUR	1	0	0	1	1	0	1	0
BIHAR	SARAN	4	4	0	0	2	2	2	2
BIHAR	SHEIKHPURA	5	2	3	0	4	1	3	2
BIHAR	SHEOHAR	1	1	0	0	0	1	1	0
BIHAR	SITAMARHI	3	3	0	0	3	0	0	3
BIHAR	SIWAN	1	1	0	0	1	0	0	1
BIHAR	SUPAUL	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
BIHAR	VAISHALI	6	4	2	0	3	3	6	0
BIHAR	WEST CHAMPARAN	2	1	0	1	2	0	2	0
CHANDIGARH	CHANDIGARH	6	3	3	0	4	2	5	1
CHHATTISGARH	BALOD	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	BALODA BAZAR	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	BALRAMPUR	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	BASTAR	4	2	1	1	2	2	3	1
CHHATTISGARH	BEMTARA	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	BIJAPUR	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	BILASPUR	8	7	1	0	6	2	7	1
CHHATTISGARH	DANTEWADA	3	0	2	1	2	1	2	1
CHHATTISGARH	DHAMTARI	2	2	0	0	2	0	2	0
CHHATTISGARH	DURG	2	1	0	1	1	1	1	1
CHHATTISGARH	JANJGIR CHAMPA	1	1	0	0	1	0	1	0

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
CHHATTISGARH	JASHPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	KABIRDHAM	2	1	1	0	2	0	1	1
CHHATTISGARH	KANKER	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	KONDAGAON	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	KORBA	2	1	0	1	1	1	2	0
CHHATTISGARH	KOREA	2	1	1	0	1	1	0	2
CHHATTISGARH	MAHASAMUND	2	2	0	0	1	1	1	1
CHHATTISGARH	MUNGELI	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	NARAYANPUR	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	RAIGARH	3	3	0	0	3	0	1	2
CHHATTISGARH	RAIPUR	6	5	0	1	3	3	1	5
CHHATTISGARH	RAJNANDGAON	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	SUKMA-I	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	SUKMA-II	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	SURAJPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
CHHATTISGARH	SURGUJA	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
DELHI	JAFFARPURKALAN	19	9	5	5	12	7	11	8
DELHI	MUNGESHPUR	17	14	0	3	13	4	11	6
GOA	NORTH GOA	32	18	12	2	27	5	28	4
GOA	SOUTH GOA	16	9	0	7	11	5	12	4
GUJARAT	AHMEDABAD	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
GUJARAT	AMRELI	8	4	4	0	7	1	6	2
GUJARAT	ANAND	7	5	1	1	5	2	4	3
GUJARAT	ARVALLI	11	8	1	2	6	5	7	4
GUJARAT	BANASKANTHA	9	5	2	2	6	3	7	2
GUJARAT	BHARUCH	2	0	0	2	1	1	2	0
GUJARAT	BHAVNAGAR	8	4	3	1	6	2	6	2
GUJARAT	BOTAD	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
GUJARAT	DAHOD-I	8	1	1	6	8	0	7	1
GUJARAT	DAHOD-II	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
GUJARAT	DANG	30	10	10	10	15	15	15	15



## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
GUJARAT	DEV BHUMI DWARKA	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
GUJARAT	GANDHINAGAR	5	3	0	2	5	0	5	0
GUJARAT	GIR SOMNATH	4	3	1	0	3	1	3	1
GUJARAT	JAMNAGAR	3	1	2	0	1	2	3	0
GUJARAT	JUNAGADH	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
GUJARAT	KHEDA	7	5	2	0	4	3	5	2
GUJARAT	KUTCH	7	4	2	1	3	4	5	2
GUJARAT	MAHISAGAR	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
GUJARAT	MEHSANA	7	3	3	1	2	5	4	3
GUJARAT	NARMADA	2	1	0	1	1	1	1	1
GUJARAT	NAVSARI	10	3	0	7	6	4	8	2
GUJARAT	PANCHMAHAL	6	4	1	1	2	4	2	4
GUJARAT	PATAN	4	3	1	0	3	1	2	2
GUJARAT	PORBANDAR	3	3	0	0	3	0	2	1
GUJARAT	RAJKOT	10	6	3	1	7	3	4	6
GUJARAT	SURAT	7	1	2	4	5	2	3	4
GUJARAT	SURENDRANAGAR	6	3	2	1	3	3	4	2
GUJARAT	VADODARA	6	1	3	2	6	0	3	3
GUJARAT	VALSAD	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
HARYANA	AMBALA	13	10	0	3	10	3	7	6
HARYANA	BHIWANI	8	7	1	0	5	3	3	5
HARYANA	FARIDABAD	10	6	3	1	5	5	5	5
HARYANA	FATEHABAD	11	9	2	0	5	6	7	4
HARYANA	GURGAON	10	7	2	1	7	3	3	7
HARYANA	HISSAR	7	5	2	0	5	2	5	2
HARYANA	JHAJJAR	20	14	6	0	13	7	16	4
HARYANA	JIND	10	10	0	0	7	3	6	4
HARYANA	KAITHAL	10	10	0	0	10	0	7	3
HARYANA	KARNAL	8	6	2	0	5	3	7	1
HARYANA	KURUKSHETRA	8	5	3	0	6	2	7	1
HARYANA	MOHINDERGARH	13	7	6	0	13	0	10	3
HARYANA	NUH	13	11	2	0	8	5	13	0
HARYANA	PALWAL	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
HARYANA	PANCHKULA	10	8	2	0	7	3	8	2
HARYANA	PANIPAT	13	11	2	0	9	4	12	1
HARYANA	REWARI	10	5	0	5	7	3	7	3

### Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
HARYANA	ROHTAK	21	12	9	0	11	10	14	7
HARYANA	SIRSA	2	2	0	0	2	0	2	0
HARYANA	SONEPAT	16	12	4	0	10	6	7	9
HARYANA	YAMUNANAGAR	14	4	10	0	9	5	12	2
HIMACHAL PRADESH	BILASPUR	11	4	7	0	7	4	5	6
HIMACHAL PRADESH	CHAMBA	2	2	0	0	1	1	2	0
HIMACHAL PRADESH	HAMIRPUR	10	6	4	0	5	5	7	3
HIMACHAL PRADESH	KANGRA	2	2	0	0	2	0	1	1
HIMACHAL PRADESH	KINNAUR	7	0	1	6	4	3	7	0
HIMACHAL PRADESH	KULLU	2	0	1	1	1	1	1	1
HIMACHAL PRADESH	LAHAUL SPITI	2	2	0	0	1	1	2	0
HIMACHAL PRADESH	MANDI	7	2	4	1	2	5	5	2
HIMACHAL PRADESH	SHIMLA	24	12	10	2	14	10	17	7
HIMACHAL PRADESH	SIRMOUR	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
HIMACHAL PRADESH	SOLAN	13	11	2	0	6	7	9	4
HIMACHAL PRADESH	UNA	9	8	0	1	9	0	5	4
JAMMU & KASHMIR	ANANTNAG	26	14	12	0	20	6	15	11
JAMMU & KASHMIR	BARAMULLA	15	6	9	0	13	2	10	5
JAMMU & KASHMIR	BUDGAM	15	9	6	0	10	5	6	9
JAMMU & KASHMIR	DODA	4	4	0	0	2	2	3	1
JAMMU & KASHMIR	GANDERBAL	22	9	12	1	12	10	14	8
JAMMU & KASHMIR	JAMMU-I	3	3	0	0	2	1	3	0
JAMMU & KASHMIR	JAMMU-II	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
JAMMU & KASHMIR	KARGIL	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
JAMMU & KASHMIR	KATHUA	6	2	3	1	5	1	4	2
JAMMU & KASHMIR	KULGAM	40	31	6	3	27	13	30	10
JAMMU & KASHMIR	KUPWARA	20	15	3	2	13	7	15	5
JAMMU & KASHMIR	LEH	1	0	0	1	0	1	1	0
JAMMU & KASHMIR	POONCH	3	3	0	0	3	0	3	0
JAMMU & KASHMIR	RAJOURI	11	7	2	2	7	4	11	0
JAMMU & KASHMIR	REASI	4	3	1	0	3	1	4	0
JAMMU & KASHMIR	SAMBA	4	3	1	0	4	0	3	1
JAMMU & KASHMIR	SHOPIAN	18	9	6	3	12	6	13	5
JAMMU & KASHMIR	UDHAMPUR	10	3	4	3	8	2	6	4
JHARKHAND	BOKARO	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
JHARKHAND	CHATRA	2	1	1	0	0	2	2	0
JHARKHAND	DEOGHAR	4	3	1	0	2	2	4	0

### Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
JHARKHAND	DHANBAD	14	14	0	0	14	0	8	6
JHARKHAND	DUMKA	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
JHARKHAND	EAST SINGHBHUM	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
JHARKHAND	GARHWA	2	1	0	1	1	1	1	1
JHARKHAND	GIRIDIH	6	2	1	3	5	1	6	0
JHARKHAND	GODDA	10	6	3	1	7	3	6	4
JHARKHAND	GUMLA	2	1	1	0	1	1	1	1
JHARKHAND	HAZARIBAGH	12	10	2	0	8	4	2	10
JHARKHAND	JAMTARA	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
JHARKHAND	KODARMA	4	1	1	2	1	3	2	2
JHARKHAND	LATEHAR	2	1	1	0	2	0	2	0
JHARKHAND	LOHARDAGA	3	1	2	0	3	0	3	0
JHARKHAND	PAKUR-I	4	2	0	2	2	2	4	0
JHARKHAND	PAKUR-II	2	0	0	2	0	2	2	0
JHARKHAND	PALAMU-I	3	3	0	0	2	1	1	2
JHARKHAND	PALAMU-II	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
JHARKHAND	RANCHI	11	3	2	6	6	5	4	7
JHARKHAND	SAHEBGANJ	1	1	0	0	1	0	1	0
JHARKHAND	SARAIKELA	3	1	0	2	1	2	1	2
JHARKHAND	SIMDEGA	1	1	0	0	1	0	1	0
JHARKHAND	WEST SINGHBHUM	4	1	1	2	4	0	2	2
KARNATAKA	BAGALKOT	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
KARNATAKA	BANGALORE RURAL	6	5	1	0	3	3	4	2
KARNATAKA	BANGALORE URBAN	6	6	0	0	4	2	6	0
KARNATAKA	BELGAUM	3	2	0	1	2	1	2	1
KARNATAKA	BELLARY	1	0	1	0	1	0	0	1
KARNATAKA	BIDAR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
KARNATAKA	BIJAPUR	13	8	4	1	9	4	6	7
KARNATAKA	CHAMARAJANAGAR	8	5	2	1	4	4	4	4
KARNATAKA	CHICKBALLAPUR	6	3	3	0	3	3	4	2
KARNATAKA	CHIKMAGALUR	4	2	2	0	4	0	4	0
KARNATAKA	CHITRADURGA	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
KARNATAKA	DAKSHINA KANNADA	8	8	0	0	5	3	7	1
KARNATAKA	DAVANAGERE	3	2	0	1	2	1	2	1
KARNATAKA	DHARWAD	3	2	1	0	2	1	1	2

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
KARNATAKA	GADAG	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
KARNATAKA	HASSAN	6	5	1	0	3	3	1	5
KARNATAKA	HAVERI	2	2	0	0	2	0	2	0
KARNATAKA	KALABURAGI-I	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
KARNATAKA	KALABURAGI-II	2	2	0	0	2	0	1	1
KARNATAKA	KODAGU	7	6	1	0	5	2	4	3
KARNATAKA	KOLAR	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
KARNATAKA	KOPPAL	5	4	1	0	2	3	1	4
KARNATAKA	MANDYA	2	2	0	0	2	0	2	0
KARNATAKA	MYSORE	4	1	3	0	2	2	3	1
KARNATAKA	RAICHUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
KARNATAKA	RAMANAGARA	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
KARNATAKA	SHIMOGA	2	2	0	0	2	0	2	0
KARNATAKA	TUMKUR	5	4	0	1	4	1	2	3
KARNATAKA	UDUPI	15	9	4	2	12	3	12	3
KARNATAKA	UTTARA KANNADA	9	8	1	0	6	3	8	1
KARNATAKA	YADGIRI	2	1	1	0	1	1	1	1
KERALA	ALLEPPEY	7	6	1	0	2	5	4	3
KERALA	ERNAKULAM	8	5	3	0	4	4	7	1
KERALA	IDUKKI	11	11	0	0	7	4	6	5
KERALA	KANNUR	4	3	0	1	4	0	1	3
KERALA	KASARAGOD	5	4	0	1	2	3	4	1
KERALA	KOLLAM	9	9	0	0	6	3	6	3
KERALA	KOTTAYAM	8	7	1	0	5	3	7	1
KERALA	KOZHIKODE	11	8	2	1	5	6	8	3
KERALA	MALAPPURAM	10	7	3	0	5	5	7	3
KERALA	PALAKKAD	9	8	0	1	5	4	9	0
KERALA	PATHANAMTHITTA	8	7	1	0	4	4	6	2
KERALA	THIRUVANANTHAPURAM	16	11	2	3	11	5	15	1
KERALA	THRISSUR	8	8	0	0	8	0	6	2
KERALA	WAYANAD	10	5	2	3	4	6	9	1
MADHYA PRADESH	AGAR MALWA	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	ALIRAJPUR	7	2	1	4	6	1	6	1
MADHYA PRADESH	ANUPPUR	7	4	1	2	6	1	6	1
MADHYA PRADESH	ASHOKNAGAR	6	5	1	0	3	3	6	0

### Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
MADHYA PRADESH	BALAGHAT	4	3	1	0	2	2	3	1
MADHYA PRADESH	BARWANI	5	0	4	1	3	2	3	2
MADHYA PRADESH	BETUL	3	2	0	1	3	0	3	0
MADHYA PRADESH	BHIND	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	BHOPAL	4	2	1	1	2	2	3	1
MADHYA PRADESH	BURHANPUR	6	4	1	1	4	2	2	4
MADHYA PRADESH	CHHATARPUR	1	1	0	0	1	0	0	1
MADHYA PRADESH	CHHINDWARA	5	2	3	0	2	3	3	2
MADHYA PRADESH	DAMOH	4	0	2	2	4	0	4	0
MADHYA PRADESH	DATIA	2	0	2	0	2	0	2	0
MADHYA PRADESH	DEWAS	6	5	0	1	5	1	4	2
MADHYA PRADESH	DHAR	3	1	2	0	3	0	3	0
MADHYA PRADESH	DINDORI	4	4	0	0	4	0	3	1
MADHYA PRADESH	GUNA	3	3	0	0	2	1	3	0
MADHYA PRADESH	GWALIOR	6	3	1	2	4	2	6	0
MADHYA PRADESH	HARDA	4	1	1	2	1	3	4	0
MADHYA PRADESH	HOSHANGABAD	5	2	0	3	5	0	2	3
MADHYA PRADESH	INDORE	5	2	1	2	2	3	5	0
MADHYA PRADESH	JABALPUR	4	2	0	2	4	0	2	2
MADHYA PRADESH	JHABUA-I	2	2	0	0	2	0	0	2
MADHYA PRADESH	JHABUA-II	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	KATNI	5	3	1	1	4	1	5	0
MADHYA PRADESH	KHANDWA	6	3	1	2	2	4	3	3
MADHYA PRADESH	KHARGONE	2	1	1	0	1	1	2	0
MADHYA PRADESH	MANDLA	3	1	1	1	3	0	0	3
MADHYA PRADESH	MANDSAUR	2	1	1	0	0	2	0	2
MADHYA PRADESH	MORENA	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	NARSINGHPUR	4	1	3	0	4	0	3	1
MADHYA PRADESH	NEEMUCH	4	3	1	0	3	1	2	2
MADHYA PRADESH	PANNA	1	1	0	0	1	0	1	0
MADHYA PRADESH	RAISEN	5	2	3	0	3	2	0	5
MADHYA PRADESH	RAJGARH	11	7	3	1	8	3	6	5
MADHYA PRADESH	RATLAM	9	3	4	2	6	3	5	4
MADHYA PRADESH	REWA	3	0	3	0	2	1	0	3
MADHYA PRADESH	SAGAR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	SATNA	6	3	1	2	5	1	4	2
MADHYA PRADESH	SEHORE	2	1	1	0	2	0	1	1

### Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
MADHYA PRADESH	SEONI	4	2	2	0	2	2	4	0
MADHYA PRADESH	SHAHDOL	1	0	0	1	0	1	1	0
MADHYA PRADESH	SHAJAPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	SHEOPUR	3	2	0	1	2	1	2	1
MADHYA PRADESH	SHIVPURI	4	3	1	0	3	1	3	1
MADHYA PRADESH	SIDHI	5	4	0	1	3	2	3	2
MADHYA PRADESH	SINGRAULI	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	TIKAMGARH	1	1	0	0	0	1	1	0
MADHYA PRADESH	UJJAIN-I	1	1	0	0	1	0	0	1
MADHYA PRADESH	UJJAIN-II	3	3	0	0	1	2	1	2
MADHYA PRADESH	UMARIA	2	0	2	0	1	1	1	1
MADHYA PRADESH	VIDISHA	5	3	1	1	3	2	5	0
MAHARASHTRA	AHMEDNAGAR	5	3	1	1	4	1	0	5
MAHARASHTRA	AKOLA	13	11	1	1	10	3	10	3
MAHARASHTRA	AMRAVATI	5	3	2	0	2	3	5	0
MAHARASHTRA	AURANGABAD	4	3	0	1	0	4	3	1
MAHARASHTRA	BEED	7	4	3	0	6	1	4	3
MAHARASHTRA	BHANDARA	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
MAHARASHTRA	BULDHNA	4	1	2	1	2	2	2	2
MAHARASHTRA	CHANDRAPUR	8	2	6	0	4	4	7	1
MAHARASHTRA	DHULE	3	1	0	2	3	0	2	1
MAHARASHTRA	GADCHIROLI	9	4	0	5	3	6	6	3
MAHARASHTRA	GONDIA	9	5	2	2	4	5	5	4
MAHARASHTRA	HINGOLI	4	3	0	1	2	2	1	3
MAHARASHTRA	JALGAON	6	6	0	0	6	0	2	4
MAHARASHTRA	JALNA	4	2	1	1	2	2	2	2
MAHARASHTRA	KOLHAPUR	4	2	1	1	2	2	3	1
MAHARASHTRA	LATUR	14	6	4	4	9	5	8	6
MAHARASHTRA	NAGPUR	3	0	2	1	0	3	2	1
MAHARASHTRA	NANDED	5	4	0	1	3	2	1	4
MAHARASHTRA	NANDURBAR-I	8	5	1	2	4	4	5	3
MAHARASHTRA	NANDURBAR-II	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
MAHARASHTRA	NASIK	9	4	3	2	6	3	6	3
MAHARASHTRA	OSMANABAD	7	1	5	1	3	4	7	0
MAHARASHTRA	PARBHANI	5	4	0	1	2	3	2	3
MAHARASHTRA	PUNE	10	5	1	4	4	6	8	2
MAHARASHTRA	RAIGAD	9	9	0	0	6	3	2	7

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
MAHARASHTRA	RATNAGIRI	11	8	1	2	9	2	8	3
MAHARASHTRA	SANGLI	4	3	0	1	4	0	0	4
MAHARASHTRA	SATARA	9	7	1	1	3	6	4	5
MAHARASHTRA	SINDHUDURG	11	5	3	3	5	6	6	5
MAHARASHTRA	SOLAPUR	11	7	1	3	7	4	6	5
MAHARASHTRA	THANE	8	0	4	4	7	1	5	3
MAHARASHTRA	WARDHA	4	2	0	2	3	1	3	1
MAHARASHTRA	WASHIM	2	0	1	1	2	0	2	0
MAHARASHTRA	YAVATMAL	7	7	0	0	3	4	6	1
MANIPUR	BISHNUPUR	8	5	2	1	5	3	4	4
MANIPUR	CHANDEL	15	3	3	9	10	5	10	5
MANIPUR	CHURACHANDPUR	11	0	0	11	7	4	11	0
MANIPUR	EAST IMPHAL	11	10	0	1	10	1	10	1
MANIPUR	IMPHAL WEST	3	3	0	0	2	1	2	1
MANIPUR	SENAPATI-I	2	0	0	2	2	0	2	0
MANIPUR	SENAPATI-II	10	2	2	6	6	4	10	0
MANIPUR	TAMENGLONG	7	1	0	6	3	4	7	0
MANIPUR	THOUBAL	10	8	1	1	7	3	3	7
MANIPUR	UKHRUL-I	6	0	0	6	4	2	6	0
MANIPUR	UKHRUL-II	7	0	0	7	5	2	7	0
MEGHALAYA	EAST GARO HILLS	21	3	2	16	14	7	13	8
MEGHALAYA	EAST KHASI HILLS-I	1	0	0	1	1	0	0	1
MEGHALAYA	EAST KHASI HILLS-II	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
MEGHALAYA	JAINTIA HILLS	1	0	0	1	0	1	1	0
MEGHALAYA	RI-BHOI	2	0	0	2	1	1	2	0
MEGHALAYA	SOUTH GARO HILLS	41	39	1	1	21	20	22	19
MEGHALAYA	WEST GARO HILLS	11	5	4	2	5	6	11	0
MEGHALAYA	WEST KHASI HILLS	1	0	0	1	0	1	1	0
MIZORAM	AIZAWL	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
MIZORAM	CHAMPHAI	5	0	0	5	3	2	4	1
MIZORAM	KOLASIB	55	43	8	4	37	18	41	14
MIZORAM	LAWNGTALAI	3	0	0	3	0	3	3	0
MIZORAM	LUNGLEI	44	0	7	37	30	14	30	14
MIZORAM	MAMIT	31	25	6	0	21	10	23	8
MIZORAM	SERCHIP	56	44	8	4	38	18	42	14
NAGALAND	DIMAPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
NAGALAND	KIPHIRE	No additional admission in JNV	0	0	0	0	0	0	0

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
		<b>Kiphire</b>							
NAGALAND	KOHIMA	48	24	12	12	32	16	36	12
NAGALAND	LONGLENG	11	2	0	9	7	4	4	7
NAGALAND	MOKOKCHUNG	15	9	6	0	10	5	9	6
NAGALAND	MON	11	0	0	11	8	3	8	3
NAGALAND	PEREN	30	6	4	20	27	3	30	0
NAGALAND	PHEK	61	30	9	22	38	23	61	0
NAGALAND	TUENSANG	3	1	0	2	1	2	2	1
NAGALAND	WOKHA	18	13	3	2	8	10	13	5
NAGALAND	ZUNHEBOTO	18	10	3	5	11	7	10	8
ODISHA	ANGUL	1	1	0	0	0	1	1	0
ODISHA	BALASORE	5	4	1	0	2	3	5	0
ODISHA	BARGARH	2	1	0	1	2	0	2	0
ODISHA	BHADRAK	5	1	4	0	5	0	4	1
ODISHA	BOLANGIR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ODISHA	BOUDH	2	1	1	0	0	2	2	0
ODISHA	CUTTACK	1	1	0	0	1	0	1	0
ODISHA	DEOGARH	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ODISHA	DHENKANAL	2	1	1	0	2	0	2	0
ODISHA	GAJAPATI	4	2	0	2	3	1	2	2
ODISHA	GANJAM	2	1	0	1	0	2	0	2
ODISHA	JAGATSINGHPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ODISHA	JAJPUR	2	2	0	0	2	0	2	0
ODISHA	JHARSUGUDA	2	2	0	0	1	1	1	1
ODISHA	KALAHANDI	3	1	1	1	2	1	2	1
ODISHA	KENDRAPADA	5	2	3	0	4	1	5	0
ODISHA	KEONJHAR	4	2	1	1	2	2	3	1
ODISHA	KHURDA	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ODISHA	KORAPUT	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ODISHA	MALKANGIRI-I	1	0	0	1	1	0	1	0
ODISHA	MALKANGIRI-II	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ODISHA	MAYURBHANJ	1	1	0	0	1	0	1	0
ODISHA	NABARANGPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
ODISHA	NAYAGARH	6	5	0	1	4	2	5	1



## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
ODISHA	NUAPADA	3	2	1	0	3	0	2	1
ODISHA	PHULBANI	2	2	0	0	2	0	2	0
ODISHA	PURI	1	1	0	0	0	1	1	0
ODISHA	RAYAGADA	3	2	0	1	2	1	3	0
ODISHA	SAMBALPUR	1	1	0	0	0	1	0	1
ODISHA	SONEPUR	1	1	0	0	1	0	1	0
ODISHA	SUNDARGARH	4	1	2	1	4	0	1	3
PUNJAB	AMRISTAR-I	11	3	8	0	7	4	8	3
PUNJAB	AMRISTAR-II	9	5	4	0	3	6	6	3
PUNJAB	BARNALA	15	9	6	0	11	4	10	5
PUNJAB	BATHINDA	16	11	5	0	7	9	12	4
PUNJAB	FARIDKOT	12	8	4	0	12	0	7	5
PUNJAB	FATEHGARH SAHIB	26	19	7	0	14	12	17	9
PUNJAB	FEROZEPUR	13	7	6	0	9	4	10	3
PUNJAB	HOSHAIRPUR	9	4	5	0	7	2	7	2
PUNJAB	JALANDHAR	18	8	9	1	7	11	16	2
PUNJAB	KAPURTHALA	22	11	11	0	13	9	16	6
PUNJAB	LUDHIANA	10	2	8	0	4	6	10	0
PUNJAB	MANSA	16	10	6	0	11	5	10	6
PUNJAB	MOGA	7	5	2	0	2	5	3	4
PUNJAB	MOHALI	11	11	0	0	10	1	7	4
PUNJAB	MUKTSAR	12	12	0	0	12	0	9	3
PUNJAB	PATHANKOT	15	15	0	0	15	0	11	4
PUNJAB	PATIALA	13	7	6	0	8	5	7	6
PUNJAB	ROPAR	8	0	8	0	8	0	7	1
PUNJAB	SANGRUR	13	9	4	0	10	3	10	3
PUNJAB	SBS NAGAR	24	8	16	0	18	6	12	12
PUNJAB	TARN TARAN	20	12	8	0	15	5	11	9
RAJASTHAN	AJMER	4	2	2	0	1	3	1	3
RAJASTHAN	ALWAR	11	4	5	2	10	1	8	3
RAJASTHAN	BANSWARA-I	10	2	8	0	9	1	4	6
RAJASTHAN	BANSWARA-II	14	6	3	5	7	7	10	4
RAJASTHAN	BARAN	16	10	3	3	9	7	13	3
RAJASTHAN	BARMER	7	7	0	0	3	4	2	5
RAJASTHAN	BHARATPUR	4	2	1	1	2	2	2	2
RAJASTHAN	BHILWARA	8	3	4	1	4	4	7	1
RAJASTHAN	BIKANER	11	7	2	2	8	3	4	7
RAJASTHAN	BUNDI	16	5	9	2	12	4	10	6
RAJASTHAN	CHITTORGARH	9	1	4	4	5	4	7	2

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
RAJASTHAN	CHURU	13	10	0	3	13	0	9	4
RAJASTHAN	DAUSA	8	4	2	2	4	4	3	5
RAJASTHAN	DHOLPUR	3	1	1	1	2	1	3	0
RAJASTHAN	DUNGARPUR	11	4	3	4	6	5	9	2
RAJASTHAN	HANUMANGARH	11	10	1	0	9	2	6	5
RAJASTHAN	JAIPUR	7	3	2	2	7	0	4	3
RAJASTHAN	JAISALMER	6	4	2	0	3	3	3	3
RAJASTHAN	JALORE	4	2	2	0	3	1	2	2
RAJASTHAN	JHALAWAR	8	4	2	2	7	1	8	0
RAJASTHAN	JHUNJHUNU	12	9	2	1	7	5	8	4
RAJASTHAN	JODHPUR	13	11	1	1	9	4	10	3
RAJASTHAN	KARAULI	13	6	2	5	7	6	7	6
RAJASTHAN	KOTA	9	5	1	3	5	4	6	3
RAJASTHAN	NAGPUR	5	3	0	2	5	0	3	2
RAJASTHAN	PALI	10	4	5	1	7	3	5	5
RAJASTHAN	PRATAPGARH	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
RAJASTHAN	RAJSAMAND	13	8	2	3	8	5	5	8
RAJASTHAN	SAWAI MADHOPUR	12	9	2	1	8	4	5	7
RAJASTHAN	SIKAR	4	4	0	0	3	1	4	0
RAJASTHAN	SIROHI	6	5	0	1	5	1	1	5
RAJASTHAN	SRI GANGANAGAR-I	13	8	4	1	11	2	8	5
RAJASTHAN	SRI GANGANAGAR-II	4	3	1	0	3	1	3	1
RAJASTHAN	TONK	2	2	0	0	2	0	0	2
RAJASTHAN	UDAIPUR	5	4	0	1	3	2	4	1
SIKKIM	EAST SIKKIM	4	2	2	0	2	2	3	1
SIKKIM	NORTH SIKKIM	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
SIKKIM	SOUTH SIKKIM	5	1	0	4	2	3	5	0
SIKKIM	WEST SIKKIM	14	7	2	5	5	9	14	0
TELANGANA	ADILABAD	2	1	1	0	1	1	0	2
TELANGANA	KARIMNAGAR	7	5	2	0	4	3	4	3
TELANGANA	KHAMMAM	7	5	1	1	4	3	3	4
TELANGANA	MAHABUBNAGAR	7	7	0	0	6	1	1	6
TELANGANA	MEDAK	6	5	1	0	5	1	3	3
TELANGANA	NALGONDA	6	5	1	0	3	3	2	4
TELANGANA	NIZAMABAD	9	7	2	0	6	3	6	3
TELANGANA	RANGA REDDY	5	4	1	0	4	1	4	1
TELANGANA	WARANGAL	2	0	1	1	2	0	2	0
TRIPURA	DHALAI	2	1	1	0	1	1	2	0

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
TRIPURA	GOMTI	3	0	2	1	3	0	1	2
TRIPURA	NORTH TRIPURA	3	1	1	1	3	0	3	0
TRIPURA	SOUTH TRIPURA	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
TRIPURA	WEST TRIPURA	2	2	0	0	0	2	2	0
UT A & N ISLAND	CAR NICOBAR	5	3	0	2	3	2	5	0
UT A & N ISLAND	NORTH & MIDDLE ANDAMAN	22	17	3	2	15	7	17	5
UT A & N ISLAND	SOUTH ANDAMAN	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
UT D & N HAVELI	SILI	13	3	1	9	7	6	11	2
UT DAMAN	DAMAN	25	12	8	5	18	7	14	11
UT DIU	DIU	65	47	12	6	48	17	48	17
UT LAKSHADWEEP	MINICOY	23	14	0	9	11	12	23	0
UT PUDDUCHERRY	KARAIKAL	18	7	11	0	12	6	10	8
UT PUDDUCHERRY	MAHE	64	49	10	5	43	21	0	64
UT PUDDUCHERRY	PUDUCHERRY	12	7	5	0	5	7	5	7
UT PUDDUCHERRY	YANAM	29	28	1	0	24	5	0	29
UTTAR PRADESH	AGRA	17	16	0	1	13	4	16	1
UTTAR PRADESH	ALIGARH	4	3	1	0	2	2	1	3
UTTAR PRADESH	ALLAHABAD	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
UTTAR PRADESH	AMBEDKAR NAGAR	2	1	0	1	2	0	1	1
UTTAR PRADESH	AURIYA	1	1	0	0	1	0	0	1
UTTAR PRADESH	AZAMGARH	14	8	5	1	12	2	9	5
UTTAR PRADESH	BADAUN	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
UTTAR PRADESH	BAGHPAT	10	9	1	0	6	4	6	4
UTTAR PRADESH	BAHRAICH	5	4	0	1	3	2	4	1
UTTAR PRADESH	BALLIA	7	7	0	0	6	1	3	4
UTTAR PRADESH	BALRAMPUR	3	2	1	0	3	0	3	0
UTTAR PRADESH	BANDA	2	1	1	0	0	2	2	0
UTTAR PRADESH	BARABANKI	4	4	0	0	3	1	4	0
UTTAR PRADESH	BAREILLY	1	1	0	0	0	1	0	1
UTTAR PRADESH	BASTI	6	5	1	0	3	3	4	2
UTTAR PRADESH	BHADOHI	6	4	2	0	4	2	5	1
UTTAR PRADESH	BIJNOR	7	7	0	0	5	2	2	5
UTTAR PRADESH	BULANDSHAHR	7	7	0	0	6	1	1	6
UTTAR PRADESH	CHANDAULI	4	4	0	0	2	2	3	1
UTTAR PRADESH	CHITRAKUT	1	1	0	0	1	0	1	0
UTTAR PRADESH	DEORIA	No vacancy in class	0	0	0	0	0	0	0

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
		IX							
UTTAR PRADESH	ETAH	5	2	3	0	4	1	4	1
UTTAR PRADESH	ETAWAH	3	3	0	0	2	1	2	1
UTTAR PRADESH	FAIZABAD	7	4	3	0	4	3	5	2
UTTAR PRADESH	FARRUKHABAD	6	1	5	0	2	4	3	3
UTTAR PRADESH	FATEHPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
UTTAR PRADESH	FIROZABAD	6	5	1	0	2	4	4	2
UTTAR PRADESH	G B NAGAR	2	1	1	0	2	0	2	0
UTTAR PRADESH	GHAZIABAD	3	3	0	0	3	0	2	1
UTTAR PRADESH	GHAZIPUR	2	1	1	0	2	0	1	1
UTTAR PRADESH	GONDA	15	14	0	1	11	4	8	7
UTTAR PRADESH	GORAKHPUR	2	2	0	0	2	0	2	0
UTTAR PRADESH	HAMIRPUR	5	2	3	0	4	1	4	1
UTTAR PRADESH	HARDOI	5	5	0	0	4	1	0	5
UTTAR PRADESH	HATHRAS	2	2	0	0	1	1	2	0
UTTAR PRADESH	J P NAGAR	15	13	2	0	9	6	15	0
UTTAR PRADESH	JALAUN	8	7	1	0	5	3	3	5
UTTAR PRADESH	JAUNPUR	2	2	0	0	0	2	2	0
UTTAR PRADESH	JHANSI	5	4	0	1	4	1	2	3
UTTAR PRADESH	KANNAUJ	5	4	1	0	5	0	3	2
UTTAR PRADESH	KANPUR DEHAT	2	0	2	0	2	0	2	0
UTTAR PRADESH	KANPUR NAGAR	2	2	0	0	2	0	2	0
UTTAR PRADESH	KASGANJ	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
UTTAR PRADESH	KAUSHAMBI	1	1	0	0	0	1	0	1
UTTAR PRADESH	KUSHINAGAR	15	8	4	3	10	5	15	0
UTTAR PRADESH	LAKHIMPUR KHERI	2	1	1	0	1	1	1	1
UTTAR PRADESH	LALITPUR	2	2	0	0	0	2	1	1
UTTAR PRADESH	LUCKNOW	2	2	0	0	1	1	1	1
UTTAR PRADESH	MAHARAJGANJ	8	5	2	1	4	4	3	5
UTTAR PRADESH	MAHOBAB	3	2	1	0	3	0	2	1
UTTAR PRADESH	MAINPURI	3	3	0	0	2	1	0	3
UTTAR PRADESH	MATHURA	12	10	2	0	10	2	4	8
UTTAR PRADESH	MAU	7	4	1	2	3	4	5	2
UTTAR PRADESH	MEERUT	5	5	0	0	2	3	5	0
UTTAR PRADESH	MIRZAPUR	3	3	0	0	1	2	3	0
UTTAR PRADESH	MORADABAD	6	5	1	0	6	0	5	1
UTTAR PRADESH	MUZAFFARNAGAR	4	4	0	0	4	0	4	0
UTTAR PRADESH	PILIBHIT	4	4	0	0	0	4	3	1

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	Gen.	SC	ST	Boys	Girls	Rural	Urban
UTTAR PRADESH	PRATAPGARH	4	2	2	0	4	0	4	0
UTTAR PRADESH	RAEBARELI	2	2	0	0	2	0	2	0
UTTAR PRADESH	RAMPUR	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
UTTAR PRADESH	SAHARANPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
UTTAR PRADESH	SAMBHAL	3	2	0	1	1	2	3	0
UTTAR PRADESH	SANT KABIR NAGAR	4	4	0	0	2	2	2	2
UTTAR PRADESH	SHAHJAHANPUR	4	4	0	0	3	1	3	1
UTTAR PRADESH	SHAMLI	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
UTTAR PRADESH	SHRAWASTI	2	1	1	0	2	0	2	0
UTTAR PRADESH	SIDDHARTH NAGAR	2	2	0	0	1	1	0	2
UTTAR PRADESH	SITAPUR-I	2	1	1	0	1	1	2	0
UTTAR PRADESH	SITAPUR-II	1	1	0	0	1	0	1	0
UTTAR PRADESH	SONEBHADRA	3	2	1	0	3	0	1	2
UTTAR PRADESH	SULTANPUR	5	3	2	0	3	2	3	2
UTTAR PRADESH	UNNAO	2	2	0	0	1	1	2	0
UTTAR PRADESH	VARANASI	8	4	2	2	6	2	5	3
UTTRAKHAND	ALMORA	12	8	3	1	9	3	4	8
UTTRAKHAND	BAGESHWAR	1	0	1	0	1	0	1	0
UTTRAKHAND	CHAMOLI	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
UTTRAKHAND	CHAMPAWAT	13	11	2	0	7	6	8	5
UTTRAKHAND	DEHRADUN	4	4	0	0	4	0	0	4
UTTRAKHAND	HARIDWAR	12	10	0	2	7	5	8	4
UTTRAKHAND	NANITAL	30	20	5	5	18	12	21	9
UTTRAKHAND	PAURI GARHWAL	10	6	3	1	7	3	8	2
UTTRAKHAND	PITHORAGARH	36	21	11	4	22	14	23	13
UTTRAKHAND	RUDRAPRAYAG	8	8	0	0	5	3	8	0
UTTRAKHAND	TEHRI GARHWAL	5	4	1	0	2	3	3	2
UTTRAKHAND	U S NAGAR	3	3	0	0	3	0	3	0
UTTRAKHAND	UTTARKASHI	6	6	0	0	5	1	0	6
WEST BENGAL	ALIPURDWAR	7	2	3	2	3	4	5	2
WEST BENGAL	BANKURA	10	8	2	0	9	1	4	6
WEST BENGAL	BIRBHOOM	4	4	0	0	3	1	0	4
WEST BENGAL	BURDMAN	4	2	1	1	2	2	3	1
WEST BENGAL	COOCH BEHAR	5	1	4	0	4	1	5	0
WEST BENGAL	HOOGHLY	7	7	0	0	5	2	5	2
WEST BENGAL	HOWRAH	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0

## Navodaya Vidyalaya Samiti

Vacancies in JNVs for Lateral Entry Admission in Class-IX for the session 2018-19

State Name	District Name	Total Vacancies	<i>Gen.</i>	<i>SC</i>	<i>ST</i>	<i>Boys</i>	<i>Girls</i>	<i>Rural</i>	<i>Urban</i>
WEST BENGAL	JALPAIGURI	No Class IX in the JNV concerned	0	0	0	0	0	0	0
WEST BENGAL	MURSHIDABAD	4	4	0	0	4	0	0	4
WEST BENGAL	NADIA	10	4	4	2	5	5	7	3
WEST BENGAL	NORTH 24 PARGANA	4	3	0	1	3	1	2	2
WEST BENGAL	PASHIM MEDNAPUR	1	1	0	0	0	1	0	1
WEST BENGAL	PURBA MEDNIPUR	3	2	0	1	1	2	2	1
WEST BENGAL	PURULIA	7	4	3	0	6	1	5	2
WEST BENGAL	SOURTH 24 PARGANA-I	13	6	7	0	4	9	4	9
WEST BENGAL	SOUTH 24 PARGANA-II	1	0	0	1	0	1	0	1
WEST BENGAL	SOUTH DINAZPUR	3	2	1	0	1	2	2	1
WEST BENGAL	UTTAR DINAZPUR	No vacancy in class IX	0	0	0	0	0	0	0
<b>Grand Total</b>			<b>2581</b>	<b>946</b>	<b>689</b>	<b>2793</b>	<b>1423</b>	<b>2800</b>	<b>1416</b>

# Sample OMR Sheet



## NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI

Class IX Lateral Entry Test 2018

### OMR ANSWER SHEET

USE ONLY BLACK OR BLUE BALL POINT PEN

DO NOT USE INK / GEL PEN

Put seal of Centre Supdt. within the box

- There is only one correct answer for each question. While marking your answer darken the circle which is the correct answer, as shown in the example below :  
**Correct way of marking the answer** → ☐ A ☒ B ☐ C ☐ D  
**Wrong way of marking the answer** → ☒ A ☒ B ☒ C ☒ D
- Please do not overwrite because it will be treated as wrong answer.
- Darkening more than one circle will be treated as wrong answering.
- OMR sheet tampering using blade, fluid etc. will be treated as cancelled.

TEST BOOKLET NO.

NAME OF THE CANDIDATE

AREA ☐ Rural ☐ Urban

ANSWER SHEET NO.



059925

STATE	DISTRICT	ROLL NUMBER	DATE OF BIRTH	CASTE / CATEGORY
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	GEN <input type="radio"/> 1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SC <input type="radio"/> 2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ST <input type="radio"/> 3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	OBC <input type="radio"/> 4
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>DISABILITY STATUS</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Yes <input type="radio"/> 1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	No <input type="radio"/> 2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>GENDER</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Boy <input type="radio"/> 1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Girl <input type="radio"/> 2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TG <input type="radio"/> 3

Section I				
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D

Section II				
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D

Section III				
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D

Section IV				
51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D
61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D
66	A	B	C	D
67	A	B	C	D
68	A	B	C	D
69	A	B	C	D
70	A	B	C	D
71	A	B	C	D
72	A	B	C	D
73	A	B	C	D
74	A	B	C	D
75	A	B	C	D

76	A	B	C	D
77	A	B	C	D
78	A	B	C	D
79	A	B	C	D
80	A	B	C	D
81	A	B	C	D
82	A	B	C	D
83	A	B	C	D
84	A	B	C	D
85	A	B	C	D
86	A	B	C	D
87	A	B	C	D
88	A	B	C	D
89	A	B	C	D
90	A	B	C	D
91	A	B	C	D
92	A	B	C	D
93	A	B	C	D
94	A	B	C	D
95	A	B	C	D
96	A	B	C	D
97	A	B	C	D
98	A	B	C	D
99	A	B	C	D
100	A	B	C	D

Sign after verifying entries. Invigilator is fully responsible for any wrong entry given above related to candidate's information:

Candidate's Signature

Invigilator's Signature

# **SAMPLE QUESTION PAPER**

## **Lateral Entry Class-IX Test**

Name of the candidate: .....

Roll Number

Signature of the candidate: .....

--	--	--	--	--	--	--	--

Maximum Marks: 100

Time Allowed: 2 Hrs.30 minutes

### **GENERAL INSTUCTIONS FOR CANDIDATES**

1. You are given a Test Booklet of ..... pages. Count the number of pages of the Booklet and see that they are in proper order. Also please ensure that the question paper contains 100 questions serially numbered from 1-100. In case of a defective test booklet, report it to your invigilator and get it replaced.
2. Candidates must fill in their Roll Number on answer sheet as well as question paper.
3. The Booklet consists of 100 questions in four sections –
  - I. Section-I: Hindi, Questions 1-15
  - II. Section-II: English, Questions 16-30
  - III. Section-III: Mathematics, Questions 31-65
  - IV. Section-IV: General Science, Questions 66-100
4. All questions are to be attempted. You have to qualify in each section separately.
5. A Bell will be rung after every one hour.
6. You may use only this question booklet for rough work. No separate sheet will be provided.
7. Please check the test booklet number and the number printed on the OMR sheet. If they are different report to the invigilator and request for another question paper with the OMR sheet.
8. Answers are to be marked in the separate OMR sheet which will be provided along with question paper. Marking of answers on the question paper is NOT allowed.
9. Use Black/Blue Ball point Pen only to write on Answer Sheet. Use of Pencil is Strictly Prohibited.
10. Each question is followed by four alternative answers, marked A, B, C and D. candidate is required to select the one that answers the question correctly and darken that circle on OMR answer sheet.
11. No change in the answer once written is allowed. Overwriting, cutting and erasing on the answer sheet is NOT allowed.
12. Use of white/correction fluid/eraser on Answer Sheet is NOT allowed.
13. Do not make any stray mark on the answer sheet.
14. Do not leave the hall without handing over answer sheet and admit card to the invigilator.
15. Any candidate found either giving or receiving assistance or using unfair means during the exam will be disqualified. Any attempt for impersonation will also disqualify the candidature.

### **अभ्यार्थी के लिए सूचनाएं**

1. आपको ..... पृष्ठों की एक परीक्षण पुस्तिका दी गई है। पुस्तिका के पृष्ठों की संख्या की गणना करें और देखें कि वे सही क्रम में हैं। इसके अलावा कृपया यह भी सुनिश्चित करें कि प्रश्नपत्र में 1-100 से क्रमानुसार 100 प्रश्न हैं। दोषपूर्ण परीक्षण पुस्तिका की स्थिति में, अपने अन्वेषक को सूचित करें और इसे बदलवा लें।
2. उम्मीदवारों को अपने रोल नंबर को उत्तर पत्र और प्रश्नपत्र में भरना होगा।
3. पुस्तिका में चार अनुभागों में 100 प्रश्न हैं -
  - क. भाग-I: हिंदी, प्रश्न 1-15
  - ख. भाग-II: अंग्रेजी, प्रश्न 16-30
  - ग. भाग-III: गणित, प्रश्न 31-65
  - घ. भाग-IV: सामान्य विज्ञान, प्रश्न 66-100



4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। आपको प्रत्येक भाग में सफल होना आवश्यक है।
  5. हर एक घंटे के बाद एक घंटी बजेगी।
  6. आप रफ कार्य के लिए केवल इस प्रश्न पुस्तिका का उपयोग कर सकते हैं। कोई अलग शीट नहीं दी जाएगी।
  7. कृपया टेस्ट बुकलेट नंबर और ओएमआर शीट पर मुद्रित संख्या की जांच करें। यदि वे अलग-अलग हैं तो अन्वेषक को सूचित करें और इसे बदलवा लें।
  8. उत्तर केवल अलग ओएमआर शीट में चिह्नित किए जाने हैं जो प्रश्न पत्र के साथ प्रदान किए जाएंगे। प्रश्नपत्र पर उत्तरों को चिह्नित करने की अनुमति नहीं है।
  9. ओएमआर शीट पर लिखने के लिए केवल ब्लैक / ब्लू बॉल पॉइंट पेन का उपयोग करें। पेंसिल का प्रयोग कड़ाई से निषिद्ध है।
  10. प्रत्येक प्रश्न के बाद चार वैकल्पिक उत्तर, ए, बी, सी और डी चिह्नित किए गए हैं। आपको उस उत्तर का चयन करना होगा जो सही ढंग से जवाब दे और ओएमआर शीट पर उस चक्र को पूरा गाढ़ा करें।
  11. एक बार लिखें उत्तर में कोई बदलाव नहीं किया जा सकता। उत्तर पत्रक पर दोबारा लिखने, काटने और मिटा देने की अनुमति नहीं है।
  12. ओएमआर शीट पर सफेद / सुधार द्रव / इरेज़र के उपयोग की अनुमति नहीं है।
  13. ओएमआर शीट पर किसी भी प्रकार के निशान लगाने की अनुमति नहीं है।
  14. अन्वेषक के पास उत्तर पत्रक और प्रवेश पत्र जमा किए बिना हॉल न छोड़ें।
  15. यदि परीक्षा के दौरान किसी भी उम्मीदवार ने किसी भी प्रकार की सहायता ली या अनुचित माध्यमों का उपयोग किया तो उसे अयोग्य ठहराया जा सकता है। यदि उम्मीदवार के स्थान पर कोई ओर व्यक्ति पाया गया तो अभ्यर्थी की उम्मीदवारी को अयोग्य घोषित किया जायेगा।
- 

**रफ कार्य के लिए स्थान**

## अनुभाग-I : हिन्दी

निर्देश (प्रश्न सं० 1 से 15 तक) : सभी प्रश्नों के साथ उनके चार-चार सम्भावित उत्तर दिए गए हैं। इनमें से केवल एक सही है। सही उत्तर पर घेरा (○) लगाएँ।

1. निम्नलिखित में से भाववाचक संज्ञा है

- (1) सेवक
- (2) सेवा
- (3) सेविका
- (4) सेवादार

2. तुमने ऐसा काम किया है कि मैं गर्व से फूल उठा हूँ।

रेखांकित मुहावरे का सबसे उपयुक्त अर्थ है

- (1) भर गया हूँ
- (2) हलका हो गया हूँ
- (3) नाचने लगा हूँ
- (4) भारी हो गया हूँ

3. किसी मूर्ख को मूल्यवान वस्तु मिलने पर कहा जाता है

- (1) बंदर के गले में मोतियों की माला
- (2) नौ नकद न तेरह उधार
- (3) नाच न जाने आँगन टेढ़ा
- (4) नाम बड़े दर्शन छोटे

4. पंद्रह दिन में एक बार छपने वाली पत्रिका को कहा जाता है

- (1) अधमासी
- (2) द्वि-सामाहिक
- (3) पाक्षिक
- (4) वार्षिक

निर्देश : निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या 5 से 9 के सही विकल्प पर घेरा (○) लगाएँ :

मोर का नाचना इतना भव्य, मोहक और लुभावना होता है कि उसे अपलक देखते रहने पर भी मन नहीं भरता। कहते हैं कि मोर के पैर सुंदर नहीं होते। मगर वह इन्हीं बदसूरत पैरों से ही तो इतना मनमोहक नृत्य करता है। मोर की गर्दन भी कम आकर्षक नहीं है। हरी-नीली आभा से एक नया रंग बिखेरकर उसमें सुंदरता को समाविष्ट किया गया है। सिर पर भव्य कंगूरेवाली कलगी जैसे राज-मुकुट हो। मोर साँप तक को खा जाता है तथा उसे पचा जाता है। जिस लाल मिर्च को खाने से पहले मनुष्य सोचता है और डरता है, उसे वह बड़े चाव से खाता है। फिर पेट भरने के लिए तो छोटे-बड़े सभी आकार के कीड़े-मकोड़े भी चट कर जाता है। यों जब मोर अनाज खाता है तब ऐसा लगता है कि यह बड़ा अहिंसक शाकाहारी पक्षी है।

मोर का कंठ बहुत सुरीला होता है। उसका कलगी हिलाकर बोलना भाता है। सावन में जब मोर बोलता है तो उसे वर्षा का आमंत्रण माना जाता है। यह पेड़ों की डालियों पर बैठता है और सभी मौसम इनमें ही गुजार देता है। भारी होने से यह ज्यादा दूरी तक उड़ नहीं पाता, इसीलिए यह शिकारियों के हाथ आसानी से आ जाता है। यद्यपि इसे मारने पर प्रतिबंध है, लेकिन मोर-पंखों को बेचने के लिए शिकारी इसे मार डालते हैं। इसके पंखों का प्रयोग दवा बनाने के काम में भी होता है।

5. मोर जब सुरीली आवाज में बोलता है तो माना जाता है कि वह

- (1) ग्रीष्म ऋतु को पुकारता है
- (2) बसंत के आगमन की सूचना देता है
- (3) बरसात को बुलाता है
- (4) सर्दी का स्वागत करता है

6. मोर के बारे में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (1) गर्दन बहुत सुंदर होती है।
- (2) पैर बहुत आकर्षक होते हैं।
- (3) नृत्य मनमोहक होता है।
- (4) कंगूरेवाली कलगी भव्य होती है।

7. मोर का भोजन है

- (1) सर्प और केला
- (2) मिर्च और कीड़े-मकोड़े
- (3) अनाज और खीरा
- (4) छोटे-बड़े कीट और ककड़ी

8. मोर का शिकार क्यों किया जाता है?

- (1) स्वादिष्ट मांस के लिए
- (2) पंख पाने के लिए
- (3) बदला लेने के लिए
- (4) फसल के लिए हानिकारक होने के कारण

9. 'राज-मुकुट' पद के बीच लगने वाला सबसे उपयुक्त कारक-चिह्न होगा

- (1) का
- (2) को
- (3) में
- (4) से

10. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य चुनें।

- (1) मैंने लखनऊ जाना है।
- (2) मेरे को लखनऊ जाना है।
- (3) मुझे लखनऊ जाना है।
- (4) मेरे को लखनऊ जाने का है।

11. श्रीकृष्ण ने कहा, “हे अर्जुन युद्ध में जीवन .... की चिंता मत करो।”

उपर्युक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम से वाक्यपूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त शब्द होगा

- (1) मृत्यु
- (2) मौत
- (3) मरण
- (4) मारण

12. कमल का पर्यायवाची शब्द है

- (1) जलद
- (2) पंकिल
- (3) जलज
- (4) पाटल

13. अंधेरे के बाद \_\_\_\_\_ आता ही है।

रिक्त स्थान के लिए रेखांकित शब्द का सबसे उपयुक्त विलोम होगा

- (1) प्रकाश
- (2) सूरज
- (3) उजाला
- (4) दीपक

14. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द ‘अमरता’ से बना विशेषण है?

- (1) अमरत्व
- (2) अमर
- (3) अमीरी
- (4) आमरण

15. अतिथि को देवता के समान माना गया है।

उपर्युक्त वाक्य में रेखांकित पद है

- (1) संज्ञा
- (2) विशेषण
- (3) सर्वनाम
- (4) क्रिया

## SECTION—II : ENGLISH

**Directions** (Q. Nos. 16 and 17) : Fill in the blanks in the sentences given below with the correct form of verb with the help of options that follow each of them.

16. Sita \_\_\_\_\_ (study) English for four years.

- (1) study
- (2) studied
- (3) is studying
- (4) was studying

17. It began to rain just as we \_\_\_\_\_ (leave) the school.

- (1) leave
- (2) have left
- (3) were leaving
- (4) are leaving

**Directions** (Q. Nos. 18 to 20) : Complete the sentences given below with the help of options that follow.

18. I shall help him with \_\_\_\_\_ amount of money that he needs.

- (1) a
- (2) big
- (3) any
- (4) which

19. Our house is \_\_\_\_\_ repair.

- (1) on
- (2) under
- (3) in
- (4) into

20. His mother is \_\_\_\_\_ MP.

- (1) a
- (2) an
- (3) the
- (4) any

21. Which of the following words is **not** an antonym of 'countable'?

- (1) Uncounted
- (2) Innumerable
- (3) Numberless
- (4) Numerous



**Directions** (Q. Nos. 22 to 28) : Read the passage given below and complete the statements that follow with the help of given options.

Sri Lanka is mostly a Buddhist nation. We have known it all along, but how much it is spread throughout the nation we learnt only when we visited the island nation recently.

Our tour programme was focused on the southern part of the country yet it did not include Anuradhapura, home of the original sapling of the sacred Bodhi tree brought here from Bodh Gaya.

When we travelled through Sri Lanka, we came across statues of the Buddha, seated or standing, in the shrines, even in busy little towns at the end of every street. We saw so many of his *murtis* that we actually lost count of them. Then there were innumerable white Stupas in different sizes, along with a large number of peepul trees, with their leaves fluttering ever so gently in the breeze.

22. When the author visited Sri Lanka, he learnt that \_\_\_\_\_ was so vastly spread there.

- (1) Hinduism
- (2) Buddhism
- (3) Christianity
- (4) Islam

23. The original sapling of the sacred Bodhi tree was brought to \_\_\_\_\_.

- (1) Bodh Gaya
- (2) Anuradhapura
- (3) Colombo
- (4) Varanasi

24. The author saw the statues of the Buddha \_\_\_\_\_.

- (1) lying
- (2) laughing
- (3) sleeping
- (4) seated or standing

25. The white Stupas were surrounded by \_\_\_\_\_.

- (1) banyan trees
- (2) peepul trees
- (3) coconut palms
- (4) Bodhi trees

26. The word in the passage which means the opposite of 'strongly' is \_\_\_\_.

- (1) gently
- (2) mostly
- (3) weakly
- (4) throughout

27. Statues of the Buddha were found \_\_\_\_.

- (1) only in the shrines
- (2) even in little towns
- (3) under the banyan trees
- (4) in the countryside

28. A sapling is a/an \_\_\_\_.

- (1) old tree
- (2) fruit tree
- (3) young tree
- (4) holy tree

29. Choose the correct option which changes the underlined **phrase** into a **clause** in the following sentence :

Do not enter a moving bus.

- (1) a bus which was moving
- (2) a bus which is moving
- (3) a bus which had started moving
- (4) a bus in motion

30. Which of the options that follow the sentence given below correctly changes its **voice**?

A little lamb followed Ram.

Ram \_\_\_\_ by a little lamb.

- (1) was followed
- (2) is followed
- (3) was being followed
- (4) had followed

### SECTION—III : MATHEMATICS

#### अनुभाग—III : गणित

**Directions :** For each question (Q. Nos. 31 to 65), four possible answer choices have been given, out of which only one is correct. You are to select the correct answer and encircle the number by its side.

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के लिए (प्रश्न सं० 31 से 65 तक) चार सम्भावित उत्तर विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से केवल एक सही है। आपको सही उत्तर चुनकर उसके साथ दी गई संख्या पर गोला बनाना है।

31. A rhombus sheet whose perimeter is 40 m and one diagonal is 12 m long is painted on both sides at the rate of ₹ 5 per  $m^2$ . The total cost of painting is

- (1) ₹ 480
- (2) ₹ 960
- (3) ₹ 360
- (4) ₹ 720

32. The circumferences of two concentric circles forming a ring are 88 cm and 66 cm respectively. The width of the ring is

- (1) 3.5 cm
- (2) 7.0 cm
- (3) 10.5 cm
- (4) 14.0 cm

31. समचतुर्भुज के आकार की एक शीट, जिसका परिमाप 40 मी० तथा एक विकर्ण 12 मी० लम्बा है, को दोनों ओर से ₹ 5 प्रति वर्ग मी० की दर से रंगने पर कुल व्यय होगा

- (1) ₹ 480
- (2) ₹ 960
- (3) ₹ 360
- (4) ₹ 720

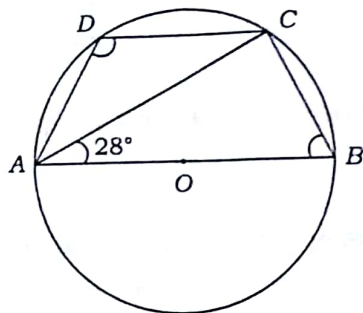
32. दो संकेन्द्री वृत्तों, जो एक वलय (ring) बनाते हैं, की परिधि क्रमशः 88 से० मी० तथा 66 से० मी० हैं। वलय की चौड़ाई है

- (1) 3.5 से० मी०
- (2) 7.0 से० मी०
- (3) 10.5 से० मी०
- (4) 14.0 से० मी०

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

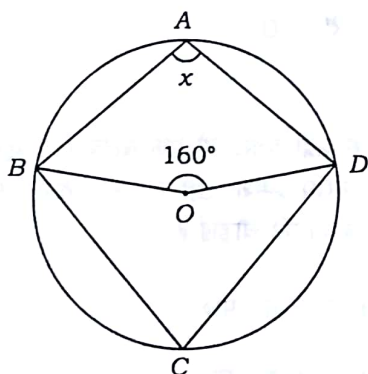


33. In the given figure,  $ABCD$  is a trapezium in which  $AB \parallel DC$ ,  $AB$  is a diameter and  $\angle CAB = 28^\circ$ . The difference of  $\angle ADC$  and  $\angle ABC$  is



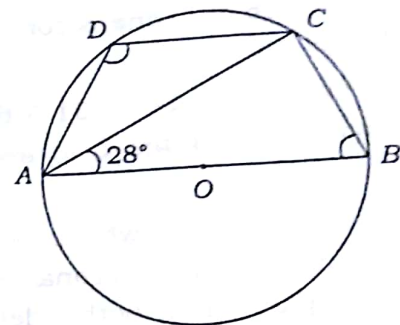
- (1)  $42^\circ$  (2)  $54^\circ$   
(3)  $56^\circ$  (4)  $70^\circ$

34. In the given figure,  $O$  is the centre of the circle. If  $\angle BOD = 160^\circ$ , then the value of  $x$  is



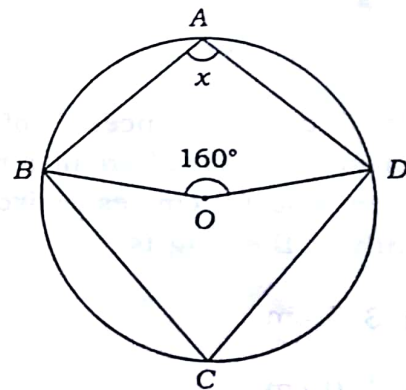
- (1)  $90^\circ$  (2)  $100^\circ$   
(3)  $180^\circ$  (4)  $80^\circ$

33. दी गई आकृति में,  $ABCD$  एक समलम्ब है जिसमें  $AB \parallel DC$  है,  $AB$  एक व्यास है और  $\angle CAB = 28^\circ$  है।  $\angle ADC$  और  $\angle ABC$  में अन्तर है



- (1)  $42^\circ$  (2)  $54^\circ$   
(3)  $56^\circ$  (4)  $70^\circ$

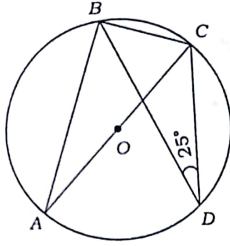
34. दी गई आकृति में,  $O$  वृत्त का केन्द्र है। यदि  $\angle BOD = 160^\circ$  है, तो  $x$  का मान है



- (1)  $90^\circ$  (2)  $100^\circ$   
(3)  $180^\circ$  (4)  $80^\circ$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

35. In the given figure,  $O$  is the centre of the circle and  $AOC$  is a diameter. If  $\angle BDC = 25^\circ$ , then  $\angle BCA$  is of measure



- (1)  $50^\circ$  (2)  $60^\circ$   
(3)  $65^\circ$  (4)  $70^\circ$

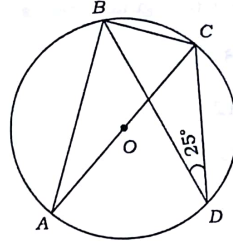
36. The area of an equilateral triangle of side 40 cm is

- (1)  $100\sqrt{3} \text{ cm}^2$   
(2)  $160\sqrt{3} \text{ cm}^2$   
(3)  $200\sqrt{3} \text{ cm}^2$   
(4)  $400\sqrt{3} \text{ cm}^2$

37. The length of a side of a rhombus is 6.5 cm and its altitude is 10 cm. If the length of its one diagonal is 26 cm, then the length of the other diagonal is

- (1) 3 cm  
(2) 5 cm  
(3) 6 cm  
(4) 8 cm

35. दी गई आकृति में,  $O$  वृत्त का केन्द्र है तथा  $AOC$  एक व्यास है। यदि  $\angle BDC = 25^\circ$  है, तो  $\angle BCA$  की माप है



- (1)  $50^\circ$  (2)  $60^\circ$   
(3)  $65^\circ$  (4)  $70^\circ$

36. 40 से० मी० भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल है

- (1)  $100\sqrt{3}$  वर्ग से० मी०  
(2)  $160\sqrt{3}$  वर्ग से० मी०  
(3)  $200\sqrt{3}$  वर्ग से० मी०  
(4)  $400\sqrt{3}$  वर्ग से० मी०

37. किसी समचतुर्भुज की एक भुजा 6.5 से० मी० है तथा उसका शीर्षलम्ब 10 से० मी० है। यदि इसके एक विकर्ण की लम्बाई 26 से० मी० हो, तो दूसरे विकर्ण की लम्बाई है

- (1) 3 से० मी०  
(2) 5 से० मी०  
(3) 6 से० मी०  
(4) 8 से० मी०

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

38. The area of a triangular field is  $96 \text{ m}^2$ . If the ratio of base and its height is  $3 : 1$ , then the base (in m) of the triangular field is

- (1) 8
- (2) 12
- (3) 16
- (4) 24

39. If two circles have their radii in the ratio of  $3 : 2$ , then their areas are in the ratio of

- (1)  $3 : 2$
- (2)  $9 : 1$
- (3)  $9 : 25$
- (4)  $9 : 4$

40. If the area of a circle is  $9\pi r^2$ , then its circumference is

- (1)  $2\pi r$
- (2)  $3\pi r$
- (3)  $6\pi r$
- (4)  $12\pi r$

38. एक त्रिभुजाकार खेत का क्षेत्रफल  $96$  वर्ग मी० है। यदि त्रिभुज के आधार तथा ऊँचाई में  $3 : 1$  का अनुपात है, तो त्रिभुजाकार खेत के आधार की लम्बाई (मी० में) है

- (1) 8
- (2) 12
- (3) 16
- (4) 24

39. यदि दो वृत्तों की त्रिज्याओं में  $3 : 2$  का अनुपात है, तो उनके क्षेत्रफलों में अनुपात है

- (1)  $3 : 2$
- (2)  $9 : 1$
- (3)  $9 : 25$
- (4)  $9 : 4$

40. यदि एक वृत्त का क्षेत्रफल  $9\pi r^2$  है, तो इसकी परिधि है

- (1)  $2\pi r$
- (2)  $3\pi r$
- (3)  $6\pi r$
- (4)  $12\pi r$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

41. A sphere and a cylinder have equal volume and equal radius. The ratio of the curved surface area of the cylinder to that of the sphere is

- (1) 3 : 2
- (2) 2 : 3
- (3) 3 : 4
- (4) 4 : 3

42. The length, breadth and height of a cuboid are in the ratio 3 : 4 : 6 and its volume is  $576 \text{ cm}^3$ . The whole surface area (in  $\text{cm}^2$ ) of the cuboid is

- (1) 216
- (2) 272
- (3) 432
- (4) 544

43. A sphere, a cylinder and a cone are of same radius and same height. The ratio of their curved surface areas is

- (1) 4 : 2 :  $\sqrt{2}$
- (2) 4 : 4 :  $\sqrt{2}$
- (3) 4 : 2 :  $\sqrt{5}$
- (4) 4 : 4 :  $\sqrt{5}$

41. एक गोले और एक बेलन के आयतन तथा उनकी त्रिज्याएँ समान हैं। बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा गोले के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात है

- (1) 3 : 2
- (2) 2 : 3
- (3) 3 : 4
- (4) 4 : 3

42. किसी घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई का अनुपात 3 : 4 : 6 तथा उसका आयतन  $576$  घन से० मी० है। घनाभ का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग से० मी० में) है

- (1) 216
- (2) 272
- (3) 432
- (4) 544

43. एक गोले, एक बेलन तथा एक शंकु की त्रिज्याएँ तथा ऊँचाइयाँ समान हैं। उनके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों में अनुपात है

- (1) 4 : 2 :  $\sqrt{2}$
- (2) 4 : 4 :  $\sqrt{2}$
- (3) 4 : 2 :  $\sqrt{5}$
- (4) 4 : 4 :  $\sqrt{5}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह



44. If the ratio between the curved surface area and the total surface area of a right circular cylinder is 1 : 2, then the ratio between the height and radius of the cylinder is

- (1) 1 : 2
- (2) 2 : 1
- (3) 1 : 3
- (4) 1 : 1

45. If  $\sqrt{5} = 2.236$  and  $\sqrt{3} = 1.732$ , then  $\frac{1}{2\sqrt{3} - \sqrt{5}}$ , in simplest form, equals

- (1)  $\frac{5.712}{3.2}$
- (2)  $\frac{5.7}{7}$
- (3)  $\frac{5.7}{4}$
- (4)  $\frac{5.7}{5}$

46. A solid sphere of radius  $r$  cm is cut into two equal halves. The ratio between the surface area of the first to the total surface area (in  $\text{cm}^2$ ) of both the pieces so obtained is

- (1) 1 : 2
- (2) 2 : 3
- (3) 3 : 4
- (4) 2 : 5

44. यदि एक लम्बवृत्तीय बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में 1 : 2 का अनुपात है, तो बेलन की ऊँचाई तथा त्रिज्या में अनुपात है

- (1) 1 : 2
- (2) 2 : 1
- (3) 1 : 3
- (4) 1 : 1

45. यदि  $\sqrt{5} = 2.236$ , तथा  $\sqrt{3} = 1.732$  है, तो  $\frac{1}{2\sqrt{3} - \sqrt{5}}$  सरलतम रूप में बराबर है

- (1)  $\frac{5.712}{3.2}$
- (2)  $\frac{5.7}{7}$
- (3)  $\frac{5.7}{4}$
- (4)  $\frac{5.7}{5}$

46.  $r$  से० मी० त्रिज्या के एक ठोस गोले को दो समान भागों में बाँटा गया। पहले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा प्राप्त दोनों भागों के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग से० मी० में) में अनुपात है

- (1) 1 : 2
- (2) 2 : 3
- (3) 3 : 4
- (4) 2 : 5

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

47. The least number of square tiles needed to pave the floor of a room 15 m 17 cm long and 9 m 2 cm broad is

(1) 902

(2) 656

(3) 738

(4) 814

48. If  $\sqrt{2} = 1.414$ , then the value of

$$5\sqrt{8} - 2\sqrt{32} + 2\sqrt{2}$$

is

(1) 1.414

(2) 2.828

(3) 56.56

(4) 5.656

49. The value of

$$\sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{0.027} + \sqrt[3]{0.216}$$

is

(1) 5.36

(2) 5.036

(3) 5.9

(4) 5.34

47. उन वर्गाकार टाइलों की न्यूनतम संख्या, जिनसे एक कमरे के फर्श, जिसकी लम्बाई 15 मी० 17 से० मी० तथा चौड़ाई 9 मी० 2 से० मी० है, को ढका जा सकता है, है

(1) 902

(2) 656

(3) 738

(4) 814

48. यदि  $\sqrt{2} = 1.414$  है, तो

$$5\sqrt{8} - 2\sqrt{32} + 2\sqrt{2}$$

का मान है

(1) 1.414

(2) 2.828

(3) 56.56

(4) 5.656

49.  $\sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{0.027} + \sqrt[3]{0.216}$  का मान है

(1) 5.36

(2) 5.036

(3) 5.9

(4) 5.34

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

50. If

$$\sqrt[3]{\frac{x}{1728}} = \frac{7}{12}$$

then  $x$  is equal to

- (1) 234
- (2) 343
- (3) 542
- (4) 300

51. By which smallest number, 8640 may be divided so that it becomes a perfect cube?

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 5
- (4) 10

52. The simplification of

$$\left(1\frac{69}{100}\right)^{-\frac{3}{2}}$$

gives

- (1)  $\frac{13}{10}$
- (2)  $\left(\frac{10}{13}\right)^2$
- (3)  $\frac{2197}{1000}$
- (4)  $\frac{1000}{2197}$

50. यदि

$$\sqrt[3]{\frac{x}{1728}} = \frac{7}{12}$$

है, तो  $x$  का मान है

- (1) 234
- (2) 343
- (3) 542
- (4) 300

51. 8640 को किस छोटी-से-छोटी संख्या से भाग किया जाए, ताकि यह एक पूर्ण घन संख्या बन जाए?

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 5
- (4) 10

52.  $\left(1\frac{69}{100}\right)^{-\frac{3}{2}}$  को सरल करने पर परिणाम आता है

- (1)  $\frac{13}{10}$
- (2)  $\left(\frac{10}{13}\right)^2$
- (3)  $\frac{2197}{1000}$
- (4)  $\frac{1000}{2197}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

53. The value of the expression

$$4x^2 + \frac{1}{4}y^2 + \frac{1}{9}z^2 - 2xy + \frac{1}{3}yz - \frac{4}{3}zx$$

when  $x = -1$ ,  $y = -\frac{1}{2}$  and  $z = 3$ , is

- (1)  $7\frac{9}{16}$  (2)  $8\frac{1}{8}$   
(3)  $4\frac{1}{4}$  (4)  $2\frac{1}{4}$

54. If  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{2}$ , then the value of

$$x^2 + \frac{1}{x^2}$$

is

- (1)  $\sqrt{2}$   
(2) 2  
(3) 0  
(4) 1

55. If

$$Ax^8 + Bx^6 + Cx^4 - 1 = (2x^4 - 4x^2 + 1)(2x^4 - 4x^2 - 1)$$

then the value of  $(A+B+C)$  is

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

53. व्यंजक

$$4x^2 + \frac{1}{4}y^2 + \frac{1}{9}z^2 - 2xy + \frac{1}{3}yz - \frac{4}{3}zx$$

का मान, जब  $x = -1$ ,  $y = -\frac{1}{2}$  और  $z = 3$  हो, है

- (1)  $7\frac{9}{16}$  (2)  $8\frac{1}{8}$   
(3)  $4\frac{1}{4}$  (4)  $2\frac{1}{4}$

54. यदि  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{2}$  है, तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  का मान है

- (1)  $\sqrt{2}$   
(2) 2  
(3) 0  
(4) 1

55. यदि

$$Ax^8 + Bx^6 + Cx^4 - 1 = (2x^4 - 4x^2 + 1)(2x^4 - 4x^2 - 1)$$

है, तो  $(A+B+C)$  का मान है

- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह



56. If

$$(x-1)(x^3 + x^2 - 2x) \\ = x^4 + ax^3 + bx^2 + cx$$

then the value of  $(a+b-c)$  is

- (1) -5
- (2) -3
- (3) 1
- (4) 3

57. The factorization of

$$6x^2 + 5x - 6$$

gives

- (1)  $(2x+3)(3x-2)$
- (2)  $(2x+3)(3x+2)$
- (3)  $(2x-3)(3x-2)$
- (4)  $(2x-3)(3x+2)$

58. If  $x+y+z=0$ , then

$$x^3 + y^3 + z^3$$

equals

- (1)  $3xyz$
- (2)  $2xy^2z$
- (3)  $2xyz^2$
- (4)  $2x^2yz$

56. यदि

$$(x-1)(x^3 + x^2 - 2x) \\ = x^4 + ax^3 + bx^2 + cx$$

है, तो  $(a+b-c)$  का मान है

- (1) -5
- (2) -3
- (3) 1
- (4) 3

57.  $6x^2 + 5x - 6$  का गुणनखण्ड करने पर प्राप्त होता है

- (1)  $(2x+3)(3x-2)$
- (2)  $(2x+3)(3x+2)$
- (3)  $(2x-3)(3x-2)$
- (4)  $(2x-3)(3x+2)$

58. यदि  $x+y+z=0$  है, तो  $x^3 + y^3 + z^3$  बराबर है

- (1)  $3xyz$
- (2)  $2xy^2z$
- (3)  $2xyz^2$
- (4)  $2x^2yz$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

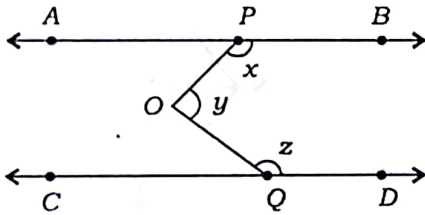
59. If  $a+2b+3c=5$  and  $2ab+6bc+3ac=6$ , then the value of  $(a^2+4b^2+9c^2)$  is

- (1) 1
- (2) 10
- (3) 13
- (4) 25

60. In a two-digit number, the tens digit is 3 times the units digit. When the number is decreased by 54, the digits of the number are reversed. What is this number?

- (1) 36
- (2) 39
- (3) 93
- (4) 96

61. In the given figure, if  $AB \parallel CD$  and  $OP$  meets  $AB$  at  $P$  and  $OQ$  meets  $CD$  at  $Q$  in such a way that  $\angle BPO = x$ ,  $\angle POQ = y$  and  $\angle OQD = z$ , then the value of  $(x+y+z)$  is



- (1)  $90^\circ$
- (2)  $180^\circ$
- (3)  $270^\circ$
- (4)  $360^\circ$

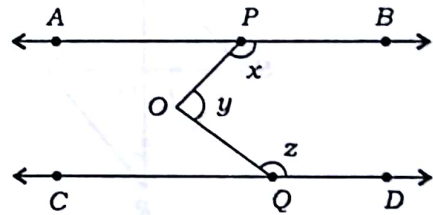
59. यदि  $a+2b+3c=5$  तथा  $2ab+6bc+3ac=6$  है, तो  $(a^2+4b^2+9c^2)$  का मान है

- (1) 1
- (2) 10
- (3) 13
- (4) 25

60. दो-अंकीय एक संख्या के दहाई का अंक इसके इकाई के अंक का 3 गुना है। इस संख्या में से 54 घटाने पर संख्या के अंक पलट जाते हैं। यह संख्या क्या है?

- (1) 36
- (2) 39
- (3) 93
- (4) 96

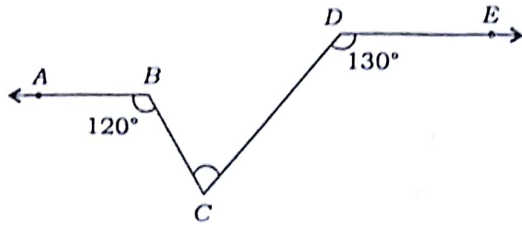
61. दी गई आकृति में, यदि  $AB \parallel CD$  है तथा  $OP$  रेखा  $AB$  को  $P$  पर और  $OQ$  रेखा  $CD$  को  $Q$  पर इस प्रकार मिलती है कि  $\angle BPO = x$ ,  $\angle POQ = y$  तथा  $\angle OQD = z$  है, तो  $(x+y+z)$  का मान है



- (1)  $90^\circ$
- (2)  $180^\circ$
- (3)  $270^\circ$
- (4)  $360^\circ$

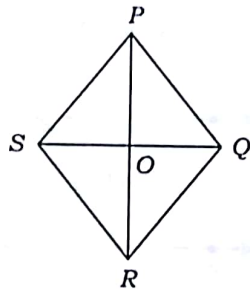
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

62. In the given figure if  $AB \parallel DE$ ,  $\angle ABC = 120^\circ$  and  $\angle CDE = 130^\circ$ , then the measure of  $\angle BCD$  is



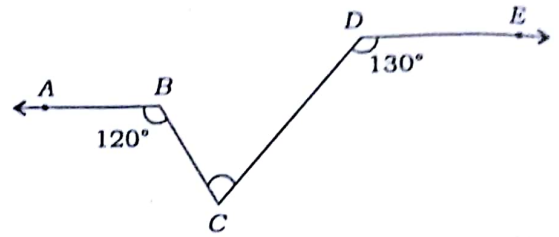
- (1)  $10^\circ$
- (2)  $25^\circ$
- (3)  $50^\circ$
- (4)  $70^\circ$

63. In the given figure,  $PQRS$  is a rhombus in which diagonals meet at  $O$ . If  $PR = 8$  cm and  $SQ = 6$  cm, then  $PQ$  is



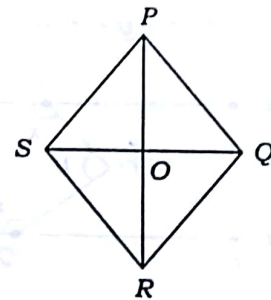
- (1) 4 cm
- (2) 3 cm
- (3) 14 cm
- (4) 5 cm

62. दी गई आकृति में यदि  $AB \parallel DE$  है तथा  $\angle ABC = 120^\circ$  और  $\angle CDE = 130^\circ$  है, तो  $\angle BCD$  की माप है



- (1)  $10^\circ$
- (2)  $25^\circ$
- (3)  $50^\circ$
- (4)  $70^\circ$

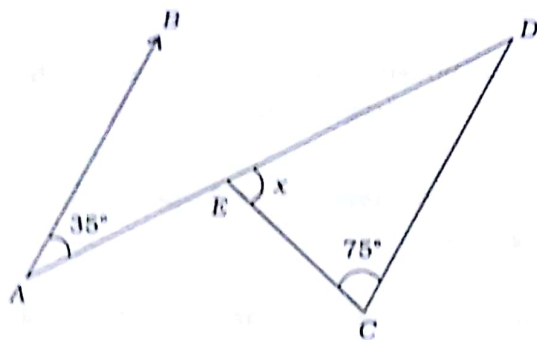
63. दी गई आकृति में,  $PQRS$  एक समचतुर्भुज है जिसके विकर्ण  $O$  पर मिलते हैं। यदि  $PR = 8$  से० मी० तथा  $SQ = 6$  से० मी० है, तो  $PQ$  बराबर है



- (1) 4 से० मी०
- (2) 3 से० मी०
- (3) 14 से० मी०
- (4) 5 से० मी०

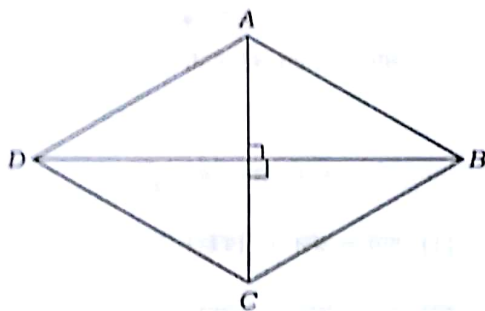
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

64. In the given figure if  $AB$  is parallel to  $CD$ , then the value of  $x$  is



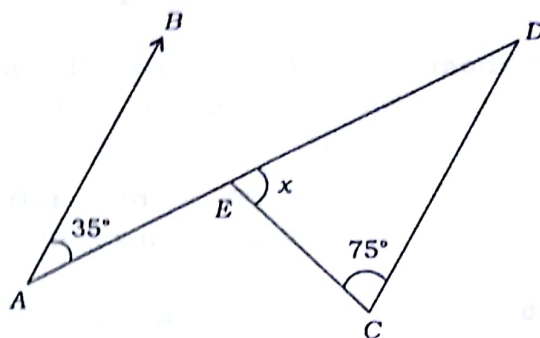
- (1)  $70^\circ$
- (2)  $75^\circ$
- (3)  $35^\circ$
- (4)  $90^\circ$

65. In the given figure,  $ABCD$  is a rhombus in which  $AC = AB$ , then  $\angle ABC$  equals



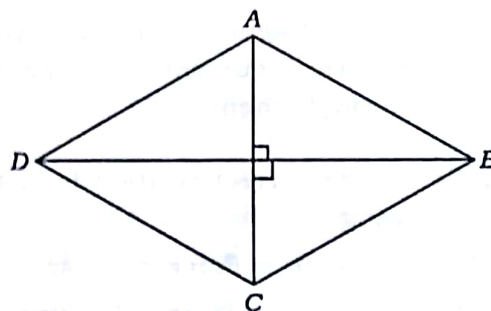
- (1)  $45^\circ$
- (2)  $60^\circ$
- (3)  $90^\circ$
- (4)  $120^\circ$

64. दी गई आकृति में यदि  $AB \parallel CD$  है, तो  $x$  का मान है



- (1)  $70^\circ$
- (2)  $75^\circ$
- (3)  $35^\circ$
- (4)  $90^\circ$

65. दी गई आकृति में,  $ABCD$  एक समचतुर्भुज है जिसमें  $AC = AB$  है, तो  $\angle ABC$  बराबर है



- (1)  $45^\circ$
- (2)  $60^\circ$
- (3)  $90^\circ$
- (4)  $120^\circ$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह



## SECTION—IV : GENERAL SCIENCE

### अनुभाग—IV : सामान्य विज्ञान

**Directions :** For each question (Q. Nos. 66 to 100), four possible answer choices have been given, out of which only one is correct. You are to select the correct answer and encircle the number by its side.

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के लिए (प्रश्न सं० 66 से 100 तक) चार सम्भावित उत्तर विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से केवल एक सही है। आपको सही उत्तर चुनकर उसके साथ दी गई संख्या पर गोला बनाना है।

66. Which one of the following statements is true about electro-magnets?

- (1) In these magnets, permanent magnets are used.
- (2) These magnets are permanent magnets.
- (3) Natural magnets are more powerful than the electro-magnets.
- (4) These magnets work only when electric current is passed through them.

67. Select the correct relation from the following.

- (1) Pressure = Force  $\times$  Area
- (2) Pressure = Force  $\times$  Volume
- (3) Pressure = Force / Area
- (4) Pressure = Force / Volume

68. Schoolbags have broad straps

- (1) to reduce the weight of the bag over the shoulders
- (2) to reduce the thrust of the bag over the shoulders
- (3) to reduce the pressure over the shoulders
- (4) to be able to carry heavy load of books

66. विद्युत्-चुम्बकों के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सत्य है?

- (1) इन चुम्बकों में स्थायी चुम्बकों का उपयोग किया जाता है।
- (2) ये चुम्बक, स्थायी चुम्बक होते हैं।
- (3) प्राकृतिक चुम्बक, विद्युत्-चुम्बकों से अधिक प्रबल होते हैं।
- (4) ये चुम्बक तभी कार्य करते हैं, जब इनसे विद्युत् धारा प्रवाहित की जाती है।

67. निम्नलिखित में से सही संबंध चुनिए।

- (1) दाब = बल  $\times$  क्षेत्रफल
- (2) दाब = बल  $\times$  आयतन
- (3) दाब = बल / क्षेत्रफल
- (4) दाब = बल / आयतन

68. स्कूल के बैगों (बस्तों) की पट्टियाँ चौड़ी लगायी जाती हैं, ताकि

- (1) वे कंधों पर बस्ते के भार को कम करें
- (2) वे कंधों पर बस्ते के प्रणोद को कम करें
- (3) वे कंधों पर दाब को कम करें
- (4) पुस्तकों के भारी बोझ को उठाया जा सके

69. A cubical block of weight 9.8 N with each side of 5 cm is lying on a table. The pressure exerted by the block on the table is

- (1)  $0.392 \text{ N/m}^2$
- (2)  $39.2 \text{ N/m}^2$
- (3)  $392 \text{ N/m}^2$
- (4)  $3920 \text{ N/m}^2$

70. Alternating Current (AC) used in our houses changes direction after every

- (1)  $\frac{1}{200}$  second
- (2)  $\frac{1}{100}$  second
- (3)  $\frac{1}{50}$  second
- (4)  $\frac{1}{2}$  second

71. Which one of the following units gives the correct meaning of the term 'unit' commonly used in connection with consumption of electric energy?

- (1) kilowatt-hour
- (2) watt-hour
- (3) volt-hour
- (4) kilowatt-second

72. Which one of the following **does not** conduct electricity?

- (1) Common salt solution
- (2) Sugar solution
- (3) Caustic soda solution
- (4) Vinegar solution

69. 5 cm भुजा और 9.8 N भार का कोई घनाकार गुटका किसी मेज़ पर रखा है। इस गुटके द्वारा मेज़ पर आरोपित दाब है

- (1)  $0.392 \text{ N/m}^2$
- (2)  $39.2 \text{ N/m}^2$
- (3)  $392 \text{ N/m}^2$
- (4)  $3920 \text{ N/m}^2$

70. हमारे घरों में उपयोग की जाने वाली प्रत्यावर्ती धारा (AC) की दिशा हर बार कितनी अवधि के पश्चात् बदलती है?

- (1)  $\frac{1}{200}$  सेकण्ड
- (2)  $\frac{1}{100}$  सेकण्ड
- (3)  $\frac{1}{50}$  सेकण्ड
- (4)  $\frac{1}{2}$  सेकण्ड

71. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मात्रक साधारणतः उपभुक्त विद्युत् ऊर्जा के संबंध में उपयोग किए जाने वाले पद 'यूनिट' का सही अर्थ देता है?

- (1) किलोवाट-घंटा
- (2) वाट-घंटा
- (3) वोल्ट-घंटा
- (4) किलोवाट-सेकण्ड

72. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विद्युत् का चालन नहीं करता?

- (1) साधारण लवण का विलयन
- (2) चीनी का विलयन
- (3) कास्टिक सोडा का विलयन
- (4) सिरके का विलयन

73. A student has focused the image of an object using a pinhole camera. If the shape of the object is **F**, its image, formed on the screen, will appear as

- (1) **F**
- (2) **7**
- (3) **⊥**
- (4) **⌞**

74. Which one of the following statements is **not** correct with reference to reflection of light by a plane smooth surface?

- (1) Angle of incidence is the angle between the incident ray and the normal at the point of incidence.
- (2) Angle of reflection is the angle between the reflected ray and the plane of mirror.
- (3) Angle of incidence = Angle of reflection.
- (4) Incident ray, normal at the point of incidence and reflected ray all lie in the same plane.

75. Which one of the following pairs of optical devices always forms a virtual, erect and diminished image of an object?

- (1) A convex mirror and a concave lens
- (2) A concave mirror and a convex lens
- (3) A convex mirror and a convex lens
- (4) A concave mirror and a concave lens

73. किसी छात्र ने सूचीछिद्र कैमरे द्वारा किसी बिम्ब को फोकसित किया है। यदि बिम्ब की आकृति **F** है, तो पर्दे पर बना इसका प्रतिबिम्ब कैसा दिखाई देगा?

- (1) **F**
- (2) **7**
- (3) **⊥**
- (4) **⌞**

74. किसी समतल चिकने पृष्ठ द्वारा प्रकाश के परावर्तन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?

- (1) आपतन कोण वह कोण है, जो आपतित किरण आपतन बिन्दु पर अभिलम्ब से बनाती है।
- (2) परावर्तन कोण वह कोण है, जो परावर्तित किरण दर्पण के तल से बनाती है।
- (3) आपतन कोण = परावर्तन कोण।
- (4) आपतित किरण, आपतन बिन्दु पर अभिलम्ब और परावर्तित किरण ये सभी एक ही तल में होते हैं।

75. निम्नलिखित प्रकाशिक युक्तियों के युगलों में से कौन-सा एक किसी बिम्ब का सदैव ही आभासी, सीधा और आकार में छोटा प्रतिबिम्ब बनाता है?

- (1) कोई एक उत्तल दर्पण और अवतल लेंस
- (2) कोई एक अवतल दर्पण और उत्तल लेंस
- (3) कोई एक उत्तल दर्पण और उत्तल लेंस
- (4) कोई एक अवतल दर्पण और अवतल लेंस



76. A concave mirror is used

- (1) as the rear-view mirror in vehicles
- (2) by the dentists to examine the teeth of a patient
- (3) in sunglasses
- (4) in corners of roads to see vehicles coming to avoid collision

77. Which one of the following changes may be observed due to desertification?

- (1) Increased chances of flood
- (2) Conversion of fertile land into a desert
- (3) Increase in the water-holding capacity of soil
- (4) Decrease in the atmospheric temperature

78. Which one of the following damages the ozone layer of the atmosphere?

- (1) Carbon monoxide
- (2) Chlorofluorocarbon
- (3) Acid rain
- (4) Lightning

76. अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है

- (1) पश्च-दृश्य दर्पण के रूप में वाहनों में
- (2) दन्त-चिकित्सकों द्वारा रोगी के दाँतों का परीक्षण करने में
- (3) धूप के चश्मों में
- (4) सड़कों के कोनों में आने वाले वाहनों को देखकर टक्कर से बचाव के लिए

77. मरुस्थलीकरण के कारण निम्नलिखित परिवर्तनों में से कौन-सा एक परिवर्तन पाया जा सकता है?

- (1) बाढ़ के आने के संयोगों में वृद्धि
- (2) उर्वरक भूमि का मरुस्थल में रूपान्तरण
- (3) मृदा की जल को धामे रखने की क्षमता में वृद्धि
- (4) वायुमण्डलीय ताप में कमी

78. निम्नलिखित में से किस एक के कारण वायुमण्डल की ओजोन परत क्षतिग्रस्त हो जाती है?

- (1) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (2) क्लोरोफ्लुओरोकार्बन
- (3) अम्लीय वर्षा
- (4) तड़ित



79. Which one of the following is a group of Rabi crops?

- (1) Paddy, groundnuts, pea, mustard
- (2) Wheat, pea, gram, mustard
- (3) Wheat, pea, paddy, cotton
- (4) Cotton, maize, groundnuts, paddy

80. Leguminous plants help in the replenishment of the soil with

- (1) potassium
- (2) phosphorus
- (3) sodium
- (4) nitrogen

81. Consider the following energy sources :

- (A) Wind energy
- (B) Biomass
- (C) Fossil fuels
- (D) Geothermal energy

Out of the above, which group of sources of energies is ultimately derived from the Sun's energy?

- (1) Only (A) and (B)
- (2) Only (B) and (D)
- (3) (A), (B) and (C)
- (4) (A), (B), (C) and (D)

79. निम्नलिखित में से कौन-सा एक रबी फसलों का समूह है?

- (1) धान, मूँगफली, मटर, सरसों
- (2) गेहूँ, मटर, चना, सरसों
- (3) गेहूँ, मटर, धान, कपास
- (4) कपास, मक्का, मूँगफली, धान

80. फलीदार (लेग्यूमिनस) पौधे मृदा में निम्नलिखित में से किसकी पुनःपूर्ति करने में सहायक होते हैं?

- (1) पोटैशियम
- (2) फॉस्फोरस
- (3) सोडियम
- (4) नाइट्रोजन

81. निम्नलिखित ऊर्जा-स्रोतों पर विचार कीजिए :

- (A) पवन ऊर्जा
- (B) जैव मात्रा (बायोमास)
- (C) जीवाश्मी ईंधन
- (D) भूतापीय ऊर्जा

उपर्युक्त में से अन्ततः सौर ऊर्जा से व्युत्पन्न होने वाले ऊर्जा-स्रोतों का एक समूह कौन-सा है?

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (B) और (D)
- (3) (A), (B) और (C)
- (4) (A), (B), (C) और (D)

82. Which one of the following is a renewable source of energy?

- (1) Coal
- (2) Petroleum
- (3) Wood
- (4) Natural gas

83. Which one of the following is different from the others?

- (1) Brass
- (2) Bronze
- (3) Silicon
- (4) Steel

84. You are given three substances, namely brass, copper and water. The given substances are

- (1) compound, element and mixture respectively
- (2) mixture, element and compound respectively
- (3) element, compound and mixture respectively
- (4) mixture, compound and element respectively

85. Select the correct statement from the following.

- (1) Methane and water both are compounds.
- (2) Methane and water both are mixtures.
- (3) Methane is a compound, whereas water is a mixture.
- (4) Methane is a mixture, whereas water is a compound.

82. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत है?

- (1) कोयला
- (2) पेट्रोलियम
- (3) लकड़ी
- (4) प्राकृतिक गैस

83. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अन्य से भिन्न है?

- (1) ब्रास (पीतल)
- (2) ब्रान्ज (काँसा)
- (3) सिलिकॉन
- (4) स्टील (इस्पात)

84. आपको तीन पदार्थ—पीतल, ताँबा तथा जल दिए गए हैं। ये पदार्थ हैं, क्रमशः

- (1) यौगिक, तत्त्व और मिश्रण
- (2) मिश्रण, तत्त्व और यौगिक
- (3) तत्त्व, यौगिक और मिश्रण
- (4) मिश्रण, यौगिक और तत्त्व

85. निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए।

- (1) मेथेन और जल दोनों ही यौगिक हैं।
- (2) मेथेन और जल दोनों ही मिश्रण हैं।
- (3) मेथेन एक यौगिक है, जबकि जल एक मिश्रण है।
- (4) मेथेन एक मिश्रण है, जबकि जल एक यौगिक है।

86. Which one of the following fuels has the highest calorific value?

- (1) Hydrogen
- (2) Biogas
- (3) Diesel
- (4) LPG

87. Graphite **cannot** be used

- (1) as a lubricant
- (2) in making pencils
- (3) in making electrodes
- (4) as a cutting tool

88. Which one of the following statements is **not** correct?

- (1) Coke is a soft, non-porous and black substance.
- (2) Coal tar is a black, thick liquid with an unpleasant smell.
- (3) Coal gas is obtained during the processing of coal to get coke.
- (4) Petrol is used as a fuel in light automobiles such as motor-cycles, scooters and cars.

89. Select from the following a group of constituents of petroleum.

- (1) LPG, Methane, Petrol, Diesel
- (2) CNG, Lubricating oil, Petrol, Bitumen
- (3) Petrol, Diesel, Coal gas, Paraffin wax
- (4) Fuel oil, Kerosene, Paraffin wax, Bitumen

86. निम्नलिखित ईंधनों में से किसका कैलोरीमान उच्चतम है?

- (1) हाइड्रोजन
- (2) जैव गैस (बायोगैस)
- (3) डीजल
- (4) एल० पी० जी०

87. ग्रेफाइट का उपयोग किस रूप में (अथवा किसमें) नहीं किया जा सकता?

- (1) स्नेहक के रूप में
- (2) पेंसिल बनाने में
- (3) इलेक्ट्रोड बनाने में
- (4) काटने के औजार के रूप में

88. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?

- (1) कोक एक कोमल, असंरंघ और काला पदार्थ है।
- (2) कोल तार एक काला, गाढ़ा द्रव है जिसकी अप्रिय गंध होती है।
- (3) कोल गैस कोक प्राप्त करने के लिए कोयले के प्रक्रमण के समय प्राप्त होती है।
- (4) पेट्रोल का उपयोग हल्के स्वचालित वाहनों जैसे मोटर साइकिल, स्कूटर और कारों में ईंधन के रूप में किया जाता है।

89. निम्नलिखित में से पेट्रोलियम के संघटकों का एक समूह चुनिए।

- (1) एल० पी० जी०, मेथेन, पेट्रोल, डीजल
- (2) सी० एन० जी०, स्नेहक तेल, पेट्रोल, बिटुमेन
- (3) पेट्रोल, डीजल, कोल गैस, पैराफिन मोम
- (4) ईंधन तेल, किरॉसिन, पैराफिन मोम, बिटुमेन



90. Which one of the following properties is generally **not** found in metals?

- (1) Sonorous
- (2) Brittleness
- (3) Malleability
- (4) Good conductors of heat and electricity

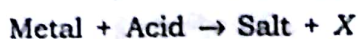
91. Sodium and potassium are kept in kerosene because

- (1) they are least reactive
- (2) they are most reactive
- (3) keeping in kerosene makes them soft
- (4) they do not sublime in kerosene

92. Which one of the following alloys has copper and zinc as its constituent metals?

- (1) Steel
- (2) Bronze
- (3) Solder
- (4) Brass

93. In the following reaction of a metal with a dilute acid, what is X?



- (1) Oxygen
- (2) Nitrogen
- (3) Carbon dioxide
- (4) Hydrogen

90. सामान्यतः धातुओं में निम्नलिखित में से कौन-सा गुण नहीं होता है?

- (1) ध्वनिक
- (2) भंगुरता
- (3) आघातवर्ध्यता
- (4) ऊष्मा एवं विद्युत् का सुचालक होना

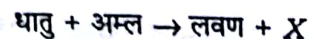
91. सोडियम और पोटेशियम को किरोसिन (मिट्टी के तेल) में डुबोकर रखा जाता है, क्योंकि

- (1) ये सबसे कम अभिक्रियाशील हैं
- (2) ये सबसे अधिक अभिक्रियाशील हैं
- (3) किरोसिन में रखने पर ये धातुएँ कोमल हो जाती हैं
- (4) किरोसिन में रखे रहने पर ये ऊर्ध्वपातित नहीं होती हैं

92. निम्नलिखित मिश्रधातुओं में से किसकी अवयवी धातुएँ कॉपर (ताँबा) और जिंक हैं?

- (1) इस्पात
- (2) ब्रान्ज (काँसा)
- (3) सोल्डर (रौंगा)
- (4) ब्रास (पीतल)

93. नीचे दी गई, किसी धातु की किसी तनु अम्ल के साथ होने वाली अभिक्रिया में X क्या है?



- (1) ऑक्सीजन
- (2) नाइट्रोजन
- (3) कार्बन डाइऑक्साइड
- (4) हाइड्रोजन

94. The chemical symbol of 'sodium' is

- (1) So
- (2) Si
- (3) Na
- (4) Ne

95. Which one of the following is a natural polymer?

- (1) Acrylic
- (2) Cellulose
- (3) Nylon
- (4) Polyester

96. Select a group of natural fibres from the following.

- (1) Cotton, silk, rayon
- (2) Jute, cotton, acrylic
- (3) Wool, silk, nylon
- (4) Wool, jute, cotton

97. Select the correct statement from the following.

- (1) Synthetic fibres dry up quickly.
- (2) Synthetic fibres are more expensive than the natural fibres.
- (3) Natural fibres are readily available and easy to maintain.
- (4) Natural fibres are more durable than the synthetic fibres.

94. 'सोडियम' का रासायनिक प्रतीक है

- (1) So
- (2) Si
- (3) Na
- (4) Ne

95. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक बहुलक (पॉलिमर) है?

- (1) ऐक्रिलिक
- (2) सेल्युलोस
- (3) नाइलॉन
- (4) पॉलिएस्टर

96. निम्नलिखित में से प्राकृतिक रेशों के एक समूह को चुनिए।

- (1) कपास, रेशम, रेयॉन
- (2) जूट, कपास, ऐक्रिलिक
- (3) ऊन, रेशम, नाइलॉन
- (4) ऊन, जूट, कपास

97. निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए।

- (1) संश्लेषित रेशे शीघ्र सूखते हैं।
- (2) संश्लेषित रेशे, प्राकृतिक रेशों की तुलना में अधिक महँगे होते हैं।
- (3) प्राकृतिक रेशे आसानी से उपलब्ध और रखरखाव में सुविधाजनक होते हैं।
- (4) प्राकृतिक रेशे, संश्लेषित रेशों की तुलना में अधिक चलाऊ होते हैं।

98. Select the true statement about plastics from the following.

- (1) They are strong, heavy and non-polluting.
- (2) They are non-reactive, easily decomposable and eco-friendly.
- (3) They are non-biodegradable, strong and light.
- (4) They are eco-friendly and good conductors of heat and electricity.

99. Which one of the following statements is **not** true for magnets?

- (1) Like poles of magnets attract each other.
- (2) Like poles of magnets repel each other.
- (3) A freely suspended magnet aligns itself in geographical North-South direction.
- (4) If a magnet is cut into two pieces, each piece behaves like a complete magnet.

100. Select from the following a group of electrical appliances in which magnets are used.

- (1) Electric bell, electric iron, electric bulb
- (2) Electric generator, electric motor, electric bell
- (3) Electric motor, electric generator, electric furnace
- (4) Electric generator, electric bell, electric heater

98. निम्नलिखित में से प्लास्टिक के विषय में सही कथन चुनिए।

- (1) ये प्रबल, भारी और अप्रदूषणकारी होते हैं।
- (2) ये अनअभिक्रियाशील, सरलता से विघटित होने वाले और पर्यावरण-हितैषी होते हैं।
- (3) ये अजैव-निम्नीकरणीय, प्रबल और हल्के होते हैं।
- (4) ये पर्यावरण-हितैषी और ऊष्मा एवं विद्युत् के सुचालक होते हैं।

99. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक चुम्बकों के लिए सत्य नहीं है?

- (1) चुम्बकों के सजातीय ध्रुव एक-दूसरे को आकर्षित करते हैं।
- (2) चुम्बकों के सजातीय ध्रुव एक-दूसरे को प्रतिकर्षित करते हैं।
- (3) मुक्त रूप से निलंबित कोई चुम्बक स्वयं को भौगोलिक उत्तर-दक्षिण दिशा में संरेखित कर लेता है।
- (4) यदि किसी चुम्बक को दो भागों में काटा जाता है, तो प्रत्येक भाग पूर्ण चुम्बक की भाँति व्यवहार करता है।

100. निम्नलिखित में से विद्युत् साधित्रों का एक समूह चुनिए, जिसमें चुम्बक का उपयोग किया जाता है।

- (1) विद्युत् घंटी, विद्युत् इस्तरी, विद्युत् बल्ब
- (2) विद्युत् जनित्र, विद्युत् मोटर, विद्युत् घंटी
- (3) विद्युत् मोटर, विद्युत् जनित्र, विद्युत् भट्टी
- (4) विद्युत् जनित्र, विद्युत् घंटी, विद्युत् हीटर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

SEAL

5522-C

\*\*\*

32

F7(IX)—78\*