Navodaya Vidyalaya Samiti

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

NOTIFICATION FOR ADMISSION TEST IN JAWAHAR NAVODAYA VIDYALAYAS FOR ADMISSION IN CLASS IX DURING 2019-20 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, uniform and textbooks, a sum of Rs. 600/- per month is collected from the students of Classes IX to XII only towards Vidyalaya Vikas Nidhi. Students belonging to SC/ST categories, Girl students and the students whose family income is below poverty line (BPL) are exempted. Rs.1500/- per student per month is collected from all students whose parents are Govt. Employees. **The last date to apply for the admission test is 30th November 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 irrespective of 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 **630** 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 other 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 15th October, 2018, free of cost. The candidate may refer to NVS Hqrs. Website www.navodaya.gov.in or website of JNVs. Last date to apply for Class-IX Lateral Entry test is **30th November 2018.**

6.0 VENUE & DATE OF THE SELECTION TEST

Selection Test for admission to Class IX will be conducted on **Saturday, the 2nd February 2019** in Jawahar Navodaya Vidyalaya of concerned district/ any other center allotted by NVS.

.

7.0 RESULT OF SELECTION TEST

Result of the Selection Test may be ascertained from the application portal of NVS through which application is submitted. Result 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 Speed post and SMS.

8.0 ELIGIBILITY

8.1 Only those candidates who are studying Class VIII during the Academic Session **2018-19** 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 **2018-19** 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 01.05.2003 and 30.04.2007 (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 confirmation of admission.

9.0 RESERVATION

The existing vacant seats in the SC/ST category as notified are reserved for the SC/ST students. Tentative vacancy position mentioned in the notification 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-totalling.

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 2nd February 2019**

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.

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 questions from the 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
	TOTAL	**100 Marks**

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 - 2019

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**

Sl.	Topics/Sub Topics
1	Food – Crop Production and Management; Micro-organism; Food Preservation
2.	Materials I – Synthetic fibres; Plastics; Metals and Non – metals
3.	Material II – Coal and Petroleum; Refining of Petroleum; Fossil Fuels; Combustion and Flame
4.	Living / Non living; Cell structure and Function; Conservation of Plants and Animals – Wildlife Sanctuary and National Parks
5.	Reproduction – Asexual and Sexual Reproduction, Reaching the age of adolescence
6.	Force – Frictional Force; Gravitational Force; Thrust and Pressure
7.	Light – Reflection of Light; Multiple Reflection; Human eye; Care of the Eyes; Sound; Human ears; Loudness and Pitch, Audible and inaudible Sounds
8.	Chemical Effects of Electric Current; Electroplating
9.	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, cuboids and cylinder

11 Data Handling (Bar graph, pie chart, organizing data, probability)

Details of Tentative Vacancies for admission to class IX during 2019-20

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
MADHYA PRADESH	12	AGAR MALWA	51	No Class IX. Candidates applying for Agar Malwa District will be considered for Vacant Seats, if any, in Shajapur District.				
MADHYA PRADESH	12	ALIRAJPUR	16	8	7	2	4	3
MADHYA PRADESH	12	ANUPPUR	46	1	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	12	ASHOKNAGAR	11	8	6	7	0	0
MADHYA PRADESH	12	BALAGHAT	03	4	2	3	1	1
MADHYA PRADESH	12	BARWANI	44	4	4	1	0	2
MADHYA PRADESH	12	BETUL	02	4	1	1	0	1
MADHYA PRADESH	12	BHIND	01	3	2	1	0	2
MADHYA PRADESH	12	BHOPAL	04	5	3	4	2	1
MADHYA PRADESH	12	BURHANPUR	47	4	3	1	0	0
MADHYA PRADESH	12	CHHATARPUR	05	2	1	0	0	0
MADHYA PRADESH	12	CHHINDWARA	06	2	1	1	0	2
MADHYA PRADESH	12	DAMOH	07	3	2	1	0	0
MADHYA PRADESH	12	DATIA	09	5	3	2	0	1
MADHYA PRADESH	12	DEWAS	08	6	5	2	2	1
MADHYA PRADESH	12	DHAR	10	5	5	0	2	3
MADHYA PRADESH	12	DINDORI	43	6	5	4	0	3
MADHYA PRADESH	12	GUNA	45	7	6	1	1	3
MADHYA PRADESH	12	GWALIOR	13	4	3	1	0	2
MADHYA PRADESH	12	HARDA	41	4	4	3	1	1
MADHYA PRADESH	12	HOSHANGABAD	12	8	5	1	3	1
MADHYA PRADESH	12	INDORE	14	5	3	2	0	0
MADHYA PRADESH	12	JABALPUR	15	2	2	2	0	1
MADHYA PRADESH	12	JHABUA - I	52	No Class IX. Candidates applying for Jhabua-I District will be considered for Vacant Seats, if any, in Jhabua-II District.				
MADHYA PRADESH	12	JHABUA - II	50	2	2	1	1	1
MADHYA PRADESH	12	KATNI	17	No Vacancy	0	0	0	0

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
MADHYA PRADESH	12	KHANDWA	37	3	2	3	1	1
MADHYA PRADESH	12	KHARGONE	18	10	8	2	3	3
MADHYA PRADESH	12	MANDLA	21	2	1	2	1	0
MADHYA PRADESH	12	MANDSAUR	20	2	2	0	1	0
MADHYA PRADESH	12	MORENA	19	1	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	12	NARSINGHPUR	22	2	1	1	0	0
MADHYA PRADESH	12	NEEMUCH	42	9	7	5	2	1
MADHYA PRADESH	12	PANNA	23	1	1	1	1	0
MADHYA PRADESH	12	RAISEN	26	5	1	2	0	2
MADHYA PRADESH	12	RAJGARH	24	3	2	2	1	0
MADHYA PRADESH	12	RATLAM-I	25	3	2	3	0	1
MADHYA PRADESH	12	REWA	27	1	0	0	0	1
MADHYA PRADESH	12	SAGAR	28	4	3	0	1	1
MADHYA PRADESH	12	SATNA	34	4	4	0	0	1
MADHYA PRADESH	12	SEHORE	33	3	2	2	0	1
MADHYA PRADESH	12	SEONI	29	7	6	2	2	0
MADHYA PRADESH	12	SHAHDOL	30	No Vacancy	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	12	SHAJAPUR	35	4	2	1	3	0
MADHYA PRADESH	12	SHEOPUR	36	No Vacancy	0	0	0	0
MADHYA PRADESH	12	SHIVPURI	31	2	1	0	0	0
MADHYA PRADESH	12	SIDHI	32	7	3	4	0	3
MADHYA PRADESH	12	SINGRAULI	53	No Class IX. Candidates applying for Singrauli District will be considered for Vacant Seats, if any, in Sidhi District.				
MADHYA PRADESH	12	TIKAMGARH	38	1	0	1	0	0
MADHYA PRADESH	12	UJJAIN - I	39	4	2	2	4	0
MADHYA PRADESH	12	UJJAIN - II	49	7	3	4	2	0
MADHYA PRADESH	12	UMARIA	48	5	5	1	3	0
MADHYA PRADESH	12	VIDISHA	40	1	0	0	1	0
MADHYA PRADESH	12	RATLAM-II	54	No Class IX. Candidates applying for Ratlam-II District will be considered for Vacant Seats, if any, in Ratlam-I District.				
CHHATTISGARH	25	BALOD	25	No Class IX. Candidates applying for Balod District will be considered for Vacant Seats, if any, in Durg District.				
CHHATTISGARH	25	BALODA BAZAR	18	No Class IX. Candidates applying for Baloda Bazar District will be considered for Vacant Seats, if any, in Raipur District.				
CHHATTISGARH	25	BALRAMPUR	20	No Class IX.				
CHHATTISGARH	25	BASTAR	12	9	3	5	2	3

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
CHHATTISGARH	25	BEMETARA	24	No Class IX. Candidates applying for Bemetara District will be considered for Vacant Seats, if any, in Durg District.				
CHHATTISGARH	25	BIJAPUR	28	No Class IX. Candidates applying for Bijapur District will be considered for Vacant Seats, if any, in Dantewada District.				
CHHATTISGARH	25	BILASPUR	01	9	5	2	2	2
CHHATTISGARH	25	DANTEWADA	02	5	2	0	2	2
CHHATTISGARH	25	DHAMTARI	11	7	5	4	2	2
CHHATTISGARH	25	DURG	03	2	1	0	0	0
CHHATTISGARH	25	GARIYABAND	19	No Class IX. Candidates applying for Gariyaband District will be considered for Vacant Seats, if any, in Raipur District.				
CHHATTISGARH	25	JANJGIR CHAMPA	09	8	6	1	2	2
CHHATTISGARH	25	JASHPUR	15	3	0	0	0	1
CHHATTISGARH	25	KABIRDHAM	16	2	1	0	1	0
CHHATTISGARH	25	KANKER	13	2	1	0	0	2
CHHATTISGARH	25	KONDAGAON	27	No Class IX. Candidates applying for Kondagaon District will be considered for Vacant Seats, if any, in Bastar District.				
CHHATTISGARH	25	KORBA	10	4	3	2	0	2
CHHATTISGARH	25	KOREA	14	1	1	0	0	1
CHHATTISGARH	25	MAHASAMUND	08	5	4	1	2	0
CHHATTISGARH	25	MUNGELI	22	No Class IX. Candidates applying for Mungeli District will be considered for Vacant Seats, if any, in Bilaspur District.				
CHHATTISGARH	25	NARAYANPUR	26	No Class IX. Candidates applying for Narayanpur District will be considered for Vacant Seats, if any, in Kanker District.				
CHHATTISGARH	25	RAIGARH	04	4	4	1	2	0
CHHATTISGARH	25	RAIPUR	05	6	4	3	2	1
CHHATTISGARH	25	RAJNANDGAON	06	2	1	0	0	1
CHHATTISGARH	25	SARGUJA	21	No Class IX.				
CHHATTISGARH	25	SUKMA - I	23	No Class IX.				
CHHATTISGARH	25	SUKMA - II	17	No vacancy	0	0	0	0
CHHATTISGARH	25	SURAJPUR	07	No Vacancy	0	0	0	0
ODISHA	18	ANGUL	15	6	5	2	1	0

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
ODISHA	18	BALASORE	09	4	2	1	0	0
ODISHA	18	BARGARH	25	6	4	2	2	2
ODISHA	18	BHADRAK	26	4	3	1	1	0
ODISHA	18	BOLANGIR	06	1	0	0	0	1
ODISHA	18	BOUDH	23	No Vacancy	0	0	0	0
ODISHA	18	CUTTACK	01	2	1	1	0	0
ODISHA	18	DEOGARH	30	1	1	0	0	0
ODISHA	18	DHENKANAL	02	3	1	0	0	0
ODISHA	18	GAJAPATI	22	5	2	0	1	1
ODISHA	18	GANJAM	11	5	3	1	1	2
ODISHA	18	JAGATSINGHPUR	29	3	2	2	0	0
ODISHA	18	JAJPUR	27	3	1	1	1	0
ODISHA	18	JHARSUGUDA	20	6	4	3	0	1
ODISHA	18	KALAHANDI	10	1	1	0	0	1
ODISHA	18	KENDRAPADA	16	3	3	1	0	0
ODISHA	18	KEONJHAR	03	3	2	0	2	0
ODISHA	18	KHURDA	21	No Vacancy	0	0	0	0
ODISHA	18	KORAPUT	04	9	8	3	4	0
ODISHA	18	MALKANGIRI - I	24	4	2	0	2	0
ODISHA	18	MALKANGIRI - II	31	2	1	0	1	0
ODISHA	18	MAYURBHANJ	12	3	2	0	0	1
ODISHA	18	NABARANGPUR	17	4	3	2	0	1
ODISHA	18	NAYAGARH	28	5	5	2	1	0
ODISHA	18	NUAPADA	14	3	2	1	0	1
ODISHA	18	PHULBANI	05	1	1	0	0	1
ODISHA	18	PURI	13	5	3	3	1	1
ODISHA	18	RAYAGADA	19	3	2	2	0	0
ODISHA	18	SAMBALPUR	07	3	1	2	1	0
ODISHA	18	SONEPUR	18	2	0	0	0	0
ODISHA	18	SUNDARGARH	08	4	3	2	1	0
HP	08	Bilaspur	09	13	7	6	2	0
HP	08	Chamba	01	8	3	3	2	2
HP	08	Hamirpur	08	18	12	11	7	3
HP	08	Kangra	05	15	9	5	2	2
HP	08	Kinnaur	06	No Vacancy	0	0	0	0
HP	08	Kullu	12	14	12	2	4	4
HP	08	Lahul-Spiti	11	No Vacancy	0	0	0	0
HP	08	Mandi	02	8	6	4	2	0
HP	08	shimla	03	10	8	3	4	1
HP	08	Sirmour	04	3	3	1	0	0
HP	08	Solan	10	13	12	5	5	3
HP	08	Una	07	13	9	7	4	2

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
J&K	09	Anantnag	08	24	14	8	12	0
J&K	09	Badgam	10	6	4	2	6	0
J&K	09	Baramulla	01	13	7	5	0	0
J&K	09	Doda	02	2	0	1	0	0
J&K	09	Jammu- I	14	2	0	1	0	0
J&K	09	Jammu- II	18	18	13	9	5	3
J&K	09	Kargil	13	No Vacancy	0	0	0	0
J&K	09	Kathua	11	4	3	1	1	0
J&K	09	Kulgam	16	23	0	0	0	0
J&K	09	Kupwara	03	22	10	17	4	0
J&K	09	Leh	04	No Vacancy	0	0	0	0
J&K	09	Poonch	12	4	4	3	0	2
J&K	09	Shopian	05	18	13	4	6	2
J&K	09	Rajouri	06	8	6	3	2	1
J&K	09	Reasi	17	4	2	1	0	0
J&K	09	Samba	15	5	4	2	2	0
J&K	09	Ganderbal	09	16	8	3	0	0
J&K	09	Udhampur	07	4	0	2	2	1
J&K	09	Ramban	19	No Class IX. Candidates applying for Ramban District will be considered for Vacant Seats, if any, in Doda District.				
Punjab	19	Amritsar	05	12	9	6	7	0
Punjab	19	Amritsar-II	21	20	11	10	14	0
Punjab	19	Barnala	19	14	13	9	2	0
Punjab	19	Bhatinda	11	10	10	5	8	0
Punjab	19	F/Sahib	02	16	8	8	8	0
Punjab	19	Faridkot	16	22	13	13	9	0
Punjab	19	Ferozpur	09	11	7	9	9	0
Punjab	19	Gurdaspur	10	14	13	0	0	0
Punjab	19	Hoshiarpur	15	18	14	12	12	0
Punjab	19	Jallandhar	12	24	17	15	14	0
Punjab	19	Kapurthala	06	17	11	8	8	0
Punjab	19	Ludhiana	14	9	6	5	6	0
Punjab	19	Mansa	13	20	17	15	8	0
Punjab	19	Moga	17	20	16	12	10	0
Punjab	19	Mohali	20	16	12	0	0	0
Punjab	19	Muktsar	01	13	4	6	10	0
Punjab	19	Nawanshahar	04	25	19	20	21	0
Punjab	19	Patiala	08	22	11	15	13	0
Punjab	19	Ropar	07	15	10	4	7	0
Punjab	19	Sangrur	03	18	15	6	7	0
Punjab	19	Taran Taran	18	14	12	7	5	0

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
Punjab	19	Fazilka	22	No Class IX. Candidates applying for Fazilka District will be considered for Vacant Seats, if any, in Ferozpur District.				
UT	27	Chandigarh	01	17	9	10	7	0
ANDHRA PRADESH	01	ANANTAPUR	01	6	6	2	0	1
ANDHRA PRADESH	01	CHITTOOR	02	14	7	7	2	1
ANDHRA PRADESH	01	EAST GODAVARI 1	03	15	6	6	2	0
ANDHRA PRADESH	01	GUNTUR	04	10	5	4	0	0
ANDHRA PRADESH	01	KADAPA	05	4	2	1	0	0
ANDHRA PRADESH	01	KRISHNA	06	9	6	3	2	1
ANDHRA PRADESH	01	KURNOOL	07	5	2	2	1	0
ANDHRA PRADESH	01	NELLORE	08	8	5	6	1	1
ANDHRA PRADESH	01	PRAKASAM-1	09	11	7	2	0	0
ANDHRA PRADESH	01	PRAKASAM-II	10	7	5	1	2	2
ANDHRA PRADESH	01	SRIKAKULAM	11	11	8	5	2	2
ANDHRA PRADESH	01	VISAKHAPATNAM	12	5	4	0	2	0
ANDHRA PRADESH	01	VIZIANAGARAM	13	8	4	2	0	1
ANDHRA PRADESH	01	WEST GODAVARI	14	13	10	3	4	0
ANDHRA PRADESH	01	EAST GODAVARI -II	15	4	3	3	1	0
KARNATAKA	10	BANGALORE RURAL	01	9	7	3	1	2
KARNATAKA	10	CHIKMAGALUR	02	4	3	1	1	1
KARNATAKA	10	CHICKBALLAPUR	03	10	8	2	3	0
KARNATAKA	10	MANDYA	04	11	7	6	2	1
KARNATAKA	10	KOPPAL	05	4	2	0	0	0
KARNATAKA	10	SHIMOGA	06	4	2	2	1	0
KARNATAKA	10	UTTARA KANNADA	07	4	3	0	1	0
KARNATAKA	10	HASSAN	08	6	6	4	2	0
KARNATAKA	10	BIDAR	09	2	0	0	0	0
KARNATAKA	10	KODAGU	10	9	4	7	0	1
KARNATAKA	10	YADGIRI	11	3	6	1	1	1
KARNATAKA	10	DHARWAD	12	3	3	1	1	0
KARNATAKA	10	BELGAUM	13	2	2	1	1	0
KARNATAKA	10	BIJAPUR	14	5	4	1	1	0
KARNATAKA	10	BELLARY	15	**2**	2	0	1	0
KARNATAKA	10	CHITRADURGA	16	3	2	0	1	0
KARNATAKA	10	CHAMARAJANAGAR	17	6	2	3	2	1
KARNATAKA	10	TUMKUR	18	10	4	4	1	1
KARNATAKA	10	UDUPI	19	22	10	11	9	6
KARNATAKA	10	BANGALORE URBAN	20	12	7	3	2	0
KARNATAKA	10	GADAG	21	2	2	1	0	1
KARNATAKA	10	RAICHUR	22	2	1	0	0	2
KARNATAKA	10	HAVERI	23	No Vacancy	0	0	0	0

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
KARNATAKA	10	DAVANAGERE	24	5	2	1	1	1
KARNATAKA	10	DAKSHINA KANNADA	25	3	3	3	1	1
KARNATAKA	10	BAGALKOT	26	7	5	0	2	1
KARNATAKA	10	MYSORE	27	9	4	3	1	1
KARNATAKA	10	KALABURAGI- 2	28	7	3	3	2	0
KARNATAKA	10	RAMNAGARA	29	No Class IX. Candidates applying for Ramnagara District will be considered for Vacant Seats, if any, in Bangalore Rural District.				
KARNATAKA	10	KOLAR	30	No Class IX. Candidates applying for Kolar District will be considered for Vacant Seats, if any, in Chickballapur District.				
KARNATAKA	10	KALABURAGI-1	31	No Class IX. Candidates applying for Kalaburgi-I District will be considered for Vacant Seats, if any, in Kalaburgi-II District.				
KERALA	11	ERNAKULAM	01	6	5	3	0	0
KERALA	11	KASARAGOD	03	12	7	7	4	0
KERALA	11	IDUKKI	02	11	9	3	2	1
KERALA	11	PATHANAMTHITTA	04	7	6	4	1	1
KERALA	11	KANNUR	05	13	10	8	2	1
KERALA	11	KOTTAYAM	06	8	5	5	0	0
KERALA	11	CALICUT	07	17	14	13	3	1
KERALA	11	THRISSUR	08	13	9	6	2	0
KERALA	11	PALAKKAD	09	15	13	4	1	0
KERALA	11	MALAPPURAM	10	13	9	6	1	2
KERALA	11	ALLEPPEY	11	9	8	2	3	0
KERALA	11	KOLLAM	12	13	11	7	4	0
KERALA	11	TRIVANDRUM	13	10	4	2	1	1
KERALA	11	WAYANAD	14	11	10	2	2	2
ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS	26	CAR NICOBAR	01	No Vacancy	0	0	0	0
ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS	26	NORTH & MIDDLE ANDAMAN	02	29	22	10	4	2
ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS	26	SOUTH ANDAMAN	03	No Class IX. Candidates applying for South Andaman District will be considered for Vacant Seats, if any, in North & Middle Andaman District.				
LAKSHADWEEP	32	MINICOY	01	12	8	7	3	6
PUDUCHERRY	33	KARAIKAL	01	22	16	14	12	0
PUDUCHERRY	33	MAHE	03	65	0	23	10	5
PUDUCHERRY	33	PUDUCHERRY	02	10	8	1	4	0
PUDUCHERRY	33	YANAM	04	11	0	10	8	0
TELANGANA	36	ADILABAD	01	2	1	1	1	0
TELANGANA	36	KARIMNAGAR	02	7	5	3	0	1

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
TELANGANA	36	KHAMMAM	03	10	5	3	3	3
TELANGANA	36	MAHABUBNAGAR	05	10	6	2	0	0
TELANGANA	36	MEDAK	06	12	9	4	3	1
TELANGANA	36	NALGONDA	07	15	9	5	2	2
TELANGANA	36	NIZAMABAD	08	15	11	6	4	0
TELANGANA	36	RANGA REDDY	09	10	7	3	4	0
TELANGANA	36	WARANGAL	10	6	5	1	1	1
Haryana	07	Ambala	16	13	13	8	0	0
Haryana	07	Bhiwani	08	6	5	3	2	0
Haryana	07	Faridabad	04	6	4	3	1	0
Haryana	07	Fatehabad	19	3	2	1	2	0
Haryana	07	Gurugram	12	12	10	0	2	1
Haryana	07	Hissar	02	14	10	4	2	0
Haryana	07	Jhajjar	01	10	8	4	7	0
Haryana	07	Jind	03	11	7	4	3	0
Haryana	07	Kaithal	07	19	15	2	0	0
Haryana	07	Karnal	13	10	7	3	3	0
Haryana	07	Kurukshetra	11	10	5	4	3	0
Haryana	07	Mohindergarh	09	8	4	0	0	0
Haryana	07	Nuh	20	11	7	3	4	0
Haryana	07	Palwal	21	No Class IX. Candidates applying for Palwal District will be considered for Vacant Seats, if any, in Faridabad District.				
Haryana	07	Panchkula	14	1	1	0	0	0
Haryana	07	Panipat	15	11	8	4	3	0
Haryana	07	Rewari	10	14	9	3	6	0
Haryana	07	Rohtak	18	18	11	9	6	0
Haryana	07	Sirsa	06	15	8	5	6	0
Haryana	07	Sonepat	05	20	15	8	5	0
Haryana	07	Yamunanagar	17	19	13	5	10	0
Rajasthan	20	Ajmer	13	10	3	6	3	0
Rajasthan	20	Alwar	19	3	3	2	1	0
Rajasthan	20	Banswara-I	01	2	2	1	0	2
Rajasthan	20	Banswara-II	33	6	4	0	2	3
Rajasthan	20	Baran	10	11	8	3	2	2
Rajasthan	20	Barmer	11	6	3	2	1	2
Rajasthan	20	Bharatpur	29	18	6	6	7	3
Rajasthan	20	Bhilwara	06	9	4	2	1	1
Rajasthan	20	Bikaner	21	6	2	1	2	0
Rajasthan	20	Bundi	26	6	2	2	4	2
Rajasthan	20	Chittorgarh	07	22	12	8	3	0
Rajasthan	20	Churu	02	19	9	4	1	3

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
Rajasthan	20	Dausa	24	12	8	2	2	2
Rajasthan	20	Dholpur	27	2	2	0	1	0
Rajasthan	20	Dungarpur	12	1	1	0	0	0
Rajasthan	20	Hanumangarh	31	6	4	2	1	0
Rajasthan	20	Jaipur	03	8	5	4	1	1
Rajasthan	20	Jaisalmer	14	No Vacancy	0	0	0	0
Rajasthan	20	Jalore	08	2	0	0	0	1
Rajasthan	20	Jhalawar	18	9	6	0	3	0
Rajasthan	20	Jhunjhunu	25	7	7	3	1	0
Rajasthan	20	Jodhpur	16	7	4	5	3	1
Rajasthan	20	Karauli	32	10	5	2	3	4
Rajasthan	20	Kota	28	8	7	2	0	1
Rajasthan	20	Nagaur	04	13	10	4	3	3
Rajasthan	20	Pali	20	9	8	5	1	1
Rajasthan	20	Pratapgarh	35	No Class IX. Candidates applying for Pratapgarh District will be considered for Vacant Seats, if any, in Chittorgarh District.				
Rajasthan	20	Rajsamand	05	13	7	4	1	6
Rajasthan	20	Sawai Madhopur	23	No Vacancy	0	0	0	0
Rajasthan	20	Sikar	09	12	6	3	0	0
Rajasthan	20	Sirohi	22	6	5	3	3	0
Rajasthan	20	Sri Ganganagar-I	15	12	9	4	3	1
Rajasthan	20	Sri Ganganagar-II	34	11	8	2	4	2
Rajasthan	20	Tonk	17	5	4	1	1	1
Rajasthan	20	Udaipur	30	7	1	2	0	2
Delhi	30	Mungeshpur	01	8	6	3	0	0
Delhi	30	Jaffarpurkalan	02	16	10	0	0	3
UP	24	AGRA	22	8	0	2	0	0
UP	24	ALIGARH	34	8	8	3	0	3
UP	24	ALLABAHAD	17	8	7	3	0	0
UP	24	AMBEDKAR NAGAR	67	8	6	2	4	0
UP	24	AURIYA	58	2	2	2	0	0
UP	24	AZAMGARH	10	3	2	3	0	0
UP	24	BADAUN	74	NoClass IX. Candidates applying for Badaun District will be considered for Vacant Seats, if any, in Sambhal District.				
UP	24	BAGPAT	47	14	8	3	3	0
UP	24	BAHRAICH	14	13	10	2	2	2
UP	24	BALLIA	25	8	8	1	1	2
UP	24	BALRAMPUR	59	1	1	0	0	1
UP	24	BANDA	64	8	6	3	3	1
UP	24	BARABANKI	32	4	2	1	1	0

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
UP	24	BAREILLY	01	2	2	0	0	0
UP	24	BASTI	18	12	8	5	5	0
UP	24	BHADOHI	26	11	11	3	4	0
UP	24	BIJNOR	33	5	0	2	2	0
UP	24	BULANDSHAHAR	02	8	2	2	1	0
UP	24	CHANDAULI	56	6	3	2	0	0
UP	24	CHITRAKOOT	53	5	5	2	2	0
UP	24	ETAH	28	6	5	3	1	0
UP	24	ETAWAH	37	9	6	3	2	0
UP	24	FAIZABAD	03	2	2	1	0	0
UP	24	FARRUKHABAD	12	4	3	1	3	0
UP	24	FATEHPUR	48	No Vacancy	0	0	0	0
UP	24	FIROZABAD	39	9	7	5	2	0
UP	24	G B NAGAR	20	14	11	5	0	0
UP	24	GHAZIABAD	65	7	2	1	0	0
UP	24	GHAZIPUR	29	3	3	2	0	0
UP	24	GONDA	16	8	6	2	2	0
UP	24	GORAKHPUR	04	12	10	3	6	2
UP	24	HAMMIRPUR	35	7	5	1	5	0
UP	24	HARDOI	30	1	1	0	0	0
UP	24	HATHRAS	50	4	4	1	1	0
UP	24	J P NAGAR	49	22	17	8	5	0
UP	24	JALAUN	41	8	5	2	3	1
UP	24	JAUNPUR	05	4	4	3	0	1
UP	24	JHANSI	06	No Vacancy	0	0	0	0
UP	24	KANNAUJ	63	No Vacancy	0	0	0	0
UP	24	KANPUR DEHAT	42	5	5	0	1	0
UP	24	KANPUR NAGAR	15	4	4	0	0	0
UP	24	KAUSHAMBI	57	4	4	1	0	0
UP	24	KUSHINAGAR	27	7	7	4	3	2
UP	24	LAKHIMPURI KHIRI	54	No Vacancy	0	0	0	0
UP	24	LALITPUR	11	8	7	4	2	0
UP	24	LUCKNOW	51	8	6	5	1	0
UP	24	MAHARAJGANJ	43	6	2	3	1	0
UP	24	MAHOBA	66	8	8	2	0	1
UP	24	MAINPURI	36	6	5	2	1	0
UP	24	MATHURA	19	8	0	3	0	1
UP	24	MAU	31	12	7	4	3	3
UP	24	MEERUT	07	8	3	1	0	0
UP	24	MIRZAPUR	13	3	2	2	1	0
UP	24	MORADABAD	60	6	4	1	1	0
UP	24	MUZAFFARNAGAR	24	8	6	4	0	0

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
UP	24	PILIBHIT	44	2	1	0	0	0
UP	24	PRATAPGARH	45	7	5	1	4	0
UP	24	RAEBARELI	08	4	3	0	3	0
UP	24	SAHARANPUR	52	No Vacancy	0	0	0	0
UP	24	SANT KABIR NAGAR	62	4	4	2	0	0
UP	24	SHAHJAHANPUR	46	8	8	3	1	0
UP	24	SHRAWASTI	68	1	1	0	0	0
UP	24	SIDTHARTHNAGAR	38	6	3	3	1	0
UP	24	SITAPUR	21	5	3	1	3	1
UP	24	SONEBHADRA	61	5	4	3	0	0
UP	24	SULTANPUR	09	8	5	5	2	0
UP	24	UNNAO	23	4	4	2	1	0
UP	24	VARANASI	55	1	0	0	0	1
UP	24	SITAPUR-II	71	2	1	1	1	0
UP	24	DEORIA	69	4	4	2	0	1
UP	24	SAMBHAL	40	5	4	1	0	0
UP	24	SHAMLI	72	No Class IX. Candidates applying for Shamli District will be considered for Vacant Seats, if any, in Muzaffarnagar District.				
UP	24	KASGANJ	73	No Class IX. Candidates applying for Kasganj District will be considered for Vacant Seats, if any, in Etah District.				
UP	24	RAMPUR	70	No Class IX. Candidates applying for Rampur District will be considered for Vacant Seats, if any, in Moradabad District.				
UK	34	ALMORA	05	16	6	6	1	2
UK	34	BAGESHWAR	12	6	5	1	1	0
UK	34	CHAMOLI	07	7	6	2	1	1
UK	34	CHAMPAWAT	08	13	4	5	5	1
UK	34	DEHRADUN	10	7	6	4	1	2
UK	34	HARIDWAR	04	12	8	6	4	0
UK	34	NAINITAL	09	8	5	1	1	0
UK	34	PAURI GARHWAL	13	14	9	7	4	0
UK	34	PITHORAGARH	11	6	4	3	2	0
UK	34	RUDRAPRAYAG	02	14	7	5	1	1
UK	34	TEHRI GARHWAL	06	5	1	1	1	0
UK	34	U.S. NAGAR	01	3	2	0	0	0
UK	34	UTTARKASHI	03	4	3	1	1	0
BIHAR	04	Araria	01	4	4	0	1	0
BIHAR	04	Arwal	38	9	7	4	1	0
BIHAR	04	Aurangabad	02	6	3	0	0	0
BIHAR	04	Banka	03	2	1	1	0	0

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
BIHAR	04	Begusarai	04	9	6	2	2	1
BIHAR	04	Bhagalpur	05	4	4	0	0	1
BIHAR	04	Bhojpur	06	1	0	0	0	0
BIHAR	04	Buxar	07	5	4	0	2	1
BIHAR	04	Darbhanga	09	8	6	2	2	1
BIHAR	04	Gaya - I	11	6	5	4	2	0
BIHAR	04	Gaya - II	39	3	0	1	0	0
BIHAR	04	Gopalganj	12	2	2	0	0	1
BIHAR	04	Jamui	14	3	1	0	0	0
BIHAR	04	Jehanabad	13	8	6	2	5	0
BIHAR	04	Kaimur	08	16	12	7	2	1
BIHAR	04	Katihar	15	2	1	1	0	0
BIHAR	04	Khagaria	05	5	3	1	1	0
BIHAR	04	Kishanganj	17	2	2	1	0	0
BIHAR	04	Lakhisarai	36	1	1	0	0	0
BIHAR	04	Madhepura	11	11	8	5	3	0
BIHAR	04	Madhubani	19	4	4	0	1	0
BIHAR	04	Munger	20	11	8	2	2	3
BIHAR	04	Muzaffarpur	21	2	1	1	0	0
BIHAR	04	Nalanda	22	6	6	1	3	0
BIHAR	04	Nawada	23	7	6	2	2	0
BIHAR	04	Paschmi Champaran	34	5	4	3	0	0
BIHAR	04	Patna	04	No Vacancy	0	0	0	0
BIHAR	04	Purbi Champaran	10	7	5	4	3	0
BIHAR	04	Purnea	24	1	0	0	0	0
BIHAR	04	Saharsa	26	2	1	0	0	1
BIHAR	04	Rohtas	32	11	8	4	2	1
BIHAR	04	Samastipur	27	2	2	1	0	0
BIHAR	04	Saran	28	5	5	1	0	0
BIHAR	04	Sheikhpura	31	15	13	3	5	0
BIHAR	04	Sheohar	35	2	1	1	0	0
BIHAR	04	Sitamarhi	29	2	0	1	0	0
BIHAR	04	Siwan	30	2	2	0	0	0
BIHAR	04	Supaul	32	No Vacancy	0	0	0	0
BIHAR	04	Vaishali	33	6	3	1	5	0
JHARKHAND	22	Bokaro	22	3	3	1	0	1
JHARKHAND	22	Chatra	05	8	6	4	5	0
JHARKHAND	22	Deoghar	02	5	3	1	0	0
JHARKHAND	22	Dhanbad	17	12	10	3	3	0
JHARKHAND	22	Dumka	03	2	2	2	0	0
JHARKHAND	22	Garhwa	07	9	8	3	3	2
JHARKHAND	22	Giridih	08	11	9	4	3	2

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
JHARKHAND	22	Godda	22	17	14	7	2	3
JHARKHAND	22	Gumla	10	5	4	2	2	1
JHARKHAND	22	Hazaribagh	11	5	4	0	0	1
JHARKHAND	22	Jamtara	19	0	0	0	0	0
JHARKHAND	22	Koderma	12	2	0	1	1	0
JHARKHAND	22	Latehar	22	9	9	1	4	0
JHARKHAND	22	Lohardaga	13	6	4	1	0	4
JHARKHAND	22	Pakur - I	18	1	1	0	0	0
JHARKHAND	22	Pakur - II	23	6	6	4	2	3
JHARKHAND	22	Palamu - I	20	7	5	2	2	2
JHARKHAND	22	Palamu - II	24	1	1	1	0	0
JHARKHAND	22	Paschmi Singhbhum	06	4	2	1	2	0
JHARKHAND	22	Purbi Singhbhum	04	5	3	2	1	2
JHARKHAND	22	Ranchi	15	5	3	2	2	0
JHARKHAND	22	Sahebganj	16	5	5	1	1	0
JHARKHAND	22	Seraikela	21	4	2	3	2	1
JHARKHAND	22	Simdega	22	11	10	6	4	5
JHARKHAND	22	RAMGADH	26	No Class IX. Candidates applying for Ramgarh District will be considered for Vacant Seats, if any, in Hazaribagh District.				
JHARKHAND	22	KHUNTI	25	No Class IX. Candidates applying for Khunti District will be considered for Vacant Seats, if any, in Ranchi District.				
WEST BENGAL	35	Bankura	07	9	7	3	3	0
WEST BENGAL	35	Birbhum	11	17	7	5	0	2
WEST BENGAL	35	Burdwan	04	4	1	2	2	0
WEST BENGAL	35	Dakshin 24 Paraganas - I	35	3	3	0	2	0
WEST BENGAL	35	Dakshin 24 Paraganas - II	35	2	1	1	0	0
WEST BENGAL	35	Dakshin Dinajpur	17	5	2	3	1	2
WEST BENGAL	35	Darjeeling	01	9	9	3	1	3
WEST BENGAL	35	Hooghly	08	9	4	0	0	0
WEST BENGAL	35	Howrah	13	7	6	4	1	1
WEST BENGAL	35	Jalpaiguri	19	No Class IX. Candidates applying for Jalpaiguri District will be considered for Vacant Seats, if any, in Alipurdwar District.				
WEST BENGAL	35	Kooch Bihar	12	2	2	0	2	0
WEST BENGAL	35	Murshidabad	02	6	2	2	1	1
WEST BENGAL	35	Nadia	05	12	8	3	9	0
WEST BENGAL	35	Paschmi Medinapur	14	3	1	2	2	0
WEST BENGAL	35	East Medinipur	06	6	4	1	2	0
WEST BENGAL	35	Purulia	15	11	5	5	4	0

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
WEST BENGAL	35	Uttar 24 Pargana	03	9	8	4	5	0
WEST BENGAL	35	Uttar Dinajpur	10	3	0	2	1	0
WEST BENGAL	35	ALIPURDWAR	09	17	10	7	6	5
Maharashtra	13	AMRAVATI	01	20	12	11	4	1
Maharashtra	13	BULDANA	02	11	7	2	1	1
Maharashtra	13	GADCHIROLI	03	9	5	5	2	4
Maharashtra	13	LATUR	04	15	8	10	2	4
Maharashtra	13	NAGPUR	05	15	14	8	3	2
Maharashtra	13	NANDED	06	17	9	6	1	3
Maharashtra	13	OSMANABAD	07	12	9	4	3	0
Maharashtra	13	AHMEDNAGAR	08	11	6	5	1	0
Maharashtra	13	BEED	09	15	8	5	2	2
Maharashtra	13	JALGAON	10	14	11	4	3	1
Maharashtra	13	NASIK	11	11	0	5	2	2
Maharashtra	13	NANDURBAR I	12	9	8	3	1	1
Maharashtra	13	THANE	13	13	10	4	1	0
Maharashtra	13	JALNA	14	11	3	5	1	1
Maharashtra	13	HINGOLI	15	7	4	2	0	2
Maharashtra	13	GONDIA	16	11	6	3	0	1
Maharashtra	13	WARDHA	17	1	1	1	0	0
Maharashtra	13	YAVATMAL	18	16	12	8	2	4
Maharashtra	13	CHANDRAPUR	19	5	3	3	0	0
Maharashtra	13	SANGLI	20	9	5	2	0	4
Maharashtra	13	RATNAGIRI	21	11	9	3	1	1
Maharashtra	13	SINDHUDURG	22	8	2	3	1	1
Maharashtra	13	AURANGABAD	23	2	2	0	2	0
Maharashtra	13	KOLHAPUR	24	9	5	3	3	2
Maharashtra	13	AKOLA	25	8	2	4	0	3
Maharashtra	13	RAIGAD	26	17	11	9	2	5
Maharashtra	**13**	**SATARA**	**27**	**19**	14	12	3	4
Maharashtra	13	SOLAPUR	28	11	4	6	0	3
Maharashtra	13	PUNE	29	30	24	12	6	10
Maharashtra	13	WASHIM	30	2	1	1	1	0
Maharashtra	13	PARBHANI	31	**9**	2	5	0	2
Maharashtra	13	DHULE	32	11	6	7	2	3
Maharashtra	13	NANDURBAR II	33	11	9	5	2	3
Maharashtra	13	BHANDARA	34	No Class IX. Candidates applying for Bhandara District will be considered for Vacant Seats, if any, in Gondia District.				
Gujarat	06	GIR SOMNATH	01	2	1	1	0	0
Gujarat	06	KHEDA	02	10	8	5	1	2
Gujarat	06	BHARUCH	03	1	1	1	0	1

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
Gujarat	06	SURAT	04	23	17	4	9	11
Gujarat	06	KUTCH	05	22	17	8	2	4
Gujarat	06	JAMNAGAR	06	8	5	1	0	2
Gujarat	06	AMRELI	07	11	7	3	2	0
Gujarat	06	RAJKOT	08	13	9	3	2	1
Gujarat	06	SURENDRANAGAR	09	13	4	5	2	0
Gujarat	06	ARVALLI	10	20	15	9	2	1
Gujarat	06	PATAN	11	2	2	1	1	0
Gujarat	06	DAHOD	12	14	11	8	7	5
Gujarat	06	BHAVNAGAR	13	12	7	8	1	0
Gujarat	06	VADODARA	14	15	10	8	5	0
Gujarat	06	GANDHINAGAR	15	14	12	3	0	4
Gujarat	06	BANASKANTHA	16	10	7	2	0	0
Gujarat	06	MEHSANA	17	18	14	4	6	1
Gujarat	06	PANCHMAHAL	18	9	8	0	3	0
Gujarat	06	PORBANDAR	19	7	3	3	2	1
Gujarat	06	DANG	20	23	16	12	6	6
Gujarat	06	NAVSARI	21	17	12	12	2	7
Gujarat	06	ANAND	22	12	8	5	1	0
Gujarat	06	NARMADA	23	8	7	3	2	4
Gujarat	06	VALSAD	24	19	12	18	0	13
Gujarat	06	DAHOD II	25	6	3	2	1	3
Gujarat	06	AHMADABAD	26	No Class IX. Candidates applying for Ahmedabad District will be considered for Vacant Seats, if any, in Gandhinagar District.				
Gujarat	06	BOTAD	27	No Class IX. Candidates applying for Botad District will be considered for Vacant Seats, if any, in Bhavnagar District.				
Gujarat	06	JUNAGARH	28	No Class IX. Candidates applying for Junagarh District will be considered for Vacant Seats, if any, in Gir Somnath District.				
Gujarat	06	DWAKA	29	No Class IX. Candidates applying for Balod District will be considered for Vacant Seats, if any, in Jam Nagar District.				
Gujarat	06	MAHISAGAR	30	No Class IX. Candidates applying for Mahisagar District will be considered for Vacant Seats, if any, in Panchmahal District.				
Gujrat	06	SABARKANTHA	31	No Class IX. Candidates applying for Sabarkantha District will be considered for Vacant Seats, if any, in Aravalli District.				
Goa	05	CANACONA	01	10	8	5	2	4

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
Goa	05	VALPOI	02	38	32	2	10	6
Uts	31	DIU	01	32	16	10	11	7
UTs	29	DAMAN	01	28	22	5	8	6
UTs	28	SILVASA	01	22	15	12	0	17
Arunachal Pradesh	02	Anjaw	15	2	2	1	0	1
Arunachal Pradesh	02	Changlang	08	13	9	4	1	7
Arunachal Pradesh	02	Dibang Valley	14	35	26	11	8	2
Arunachal Pradesh	02	East Kameng	04	5	2	2	0	5
Arunachal Pradesh	02	East Siang	12	5	3	1	0	5
Arunachal Pradesh	02	Kurung Kumey	16	2	2	1	0	2
Arunachal Pradesh	02	Lohit	02	5	5	3	0	1
Arunachal Pradesh	02	Lower Dibang Valley	01	21	12	8	0	11
Arunachal Pradesh	02	Lower Subansiri	07	3	3	0	0	3
Arunachal Pradesh	02	Papumpare	10	3	2	0	0	3
Arunachal Pradesh	02	Tawang	06	44	33	23	7	16
Arunachal Pradesh	02	Tirap	03	4	2	1	0	3
Arunachal Pradesh	02	Upper Siang	11	4	4	2	0	4
Arunachal Pradesh	02	Upper Subansiri	05	1	0	1	0	1
Arunachal Pradesh	02	West Kameng	13	1	1	1	0	1
Arunachal Pradesh	02	West Siang	09	23	15	8	0	20
Assam	03	Baksa	23	6	6	2	2	1
Assam	03	Barpeta	08	2	1	0	0	0
Assam	03	Bongaigaon	19	9	6	5	1	2
Assam	03	Cachar	06	2	2	0	0	0
Assam	03	Chirang	21	8	7	3	1	4
Assam	03	Darrang	09	3	2	0	0	0
Assam	03	Dhemaji	20	1	1	1	0	1
Assam	03	Dhubri	26	7	2	3	1	0
Assam	03	Dibrugarh	14	11	9	3	3	0
Assam	03	Dima Hasao / N.C.Hills	24	3	1	0	1	0
Assam	03	Goalpara	17	10	7	6	2	1
Assam	03	Golaghat	12	10	7	2	1	1
Assam	03	Hailakandi	18	10	8	3	5	0
Assam	03	Jorhat	13	12	7	4	5	1
Assam	03	Kamrup	03	8	5	4	2	1
Assam	03	Karbi Anglong-I	11	7	4	0	3	2
Assam	03	Karbi Anglong-II / Baithalangso	27	3	3	2	0	2
Assam	03	Karimganj	01	4	2	1	0	0
Assam	03	Kokrajhar	07	2	1	1	0	2
Assam	03	Lakhimpur	16	8	7	3	1	1
Assam	03	Morigaon	10	15	12	9	0	3
Assam	03	Nagaon	22	19	11	7	4	0

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
Assam	03	Nalbari	04	8	7	4	4	0
Assam	03	Sibasagar	05	3	3	2	0	1
Assam	03	Sonitpur	02	5	4	3	4	0
Assam	03	Tinsukia	15	9	9	4	2	1
Assam	03	Udalguri	25	5	5	2	0	1
Manipur	14	Bishnupur	02	8	4	3	1	1
Manipur	14	Chandel	06	9	6	2	3	3
Manipur	14	Churachandpur	03	5	5	1	1	3
Manipur	14	East Imphal	09	6	3	4	1	0
Manipur	14	Imphal West	05	4	4	2	1	1
Manipur	14	Senapati - I	04	4	4	1	0	4
Manipur	14	Senapati - II	10	1	1	0	0	1
Manipur	14	Tamenglong	08	3	3	2	0	3
Manipur	14	Thoubal	01	6	4	1	2	1
Manipur	14	Ukhrul - I	07	5	5	1	0	5
Manipur	14	Ukhrul - II	11	8	5	3	2	0
Meghalaya	15	East Garo Hills	01	8	3	3	0	5
Meghalaya	15	East Khasi Hills - I	07	1	1	0	0	1
Meghalaya	15	East Khasi Hills - II	08	6	6	3	0	6
Meghalaya	15	West Jaintia Hills	04	2	2	2	0	2
Meghalaya	15	Ribhoi	03	1	1	0	0	1
Meghalaya	15	South Garo Hills	02	43	23	18	1	3
Meghalaya	15	West Garo Hills	06	1	1	0	0	0
Meghalaya	15	West Khasi Hills	05	1	1	1	0	1
Meghalaya	15	East Jaintia Hills	09	No Class IX. Candidates applying for East Jaintia Hills District will be considered for Vacant Seats, if any, in Jaintia Hills District.				
Mizoram	16	Aizawl	07	35	26	12	5	2
Mizoram	16	Champhai	03	18	14	3	0	18
Mizoram	16	Kolasib	05	44	33	15	7	4
Mizoram	16	Lawngtlai	04	6	5	1	0	6
Mizoram	16	Lunglei	08	74	56	25	12	56
Mizoram	16	Mamit	06	No Vacancy	0	0	0	0
Mizoram	16	Serchip	01	69	52	23	11	5
Nagaland	17	Dimapur	08	23	15	11	6	5
Nagaland	17	Kiphire	07	7	0	0	0	0
Nagaland	17	Kohima	01	38	24	19	6	10
Nagaland	17	Longleng	11	23	13	8	5	4
Nagaland	17	Mokokchung	05	12	9	2	0	12
Nagaland	17	Mon	06	12	10	6	0	12
Nagaland	17	Peren	10	61	61	17	7	47
Nagaland	17	Phek	03	60	15	20	15	15

STATE NAME	STATE CODE	DIST. NAME	DIST. CODE	TOTAL VACANCIES	RESERVATION FOR			
					RURAL	GIRL	SC	ST
Nagaland	17	Tuensang	04	14	11	5	2	6
Nagaland	17	Wokha	02	63	45	30	12	6
Nagaland	17	Zunheboto	09	56	44	12	11	18
Sikkim	21	East Sikkim	04	1	1	1	0	0
Sikkim	21	North Sikkim	02	17	17	8	6	0
Sikkim	21	South Sikkim	03	12	12	6	1	3
Sikkim	21	West Sikkim	01	19	14	9	7	3
Tripura	23	Dhalai	02	4	3	1	0	3
Tripura	23	Gomati	03	3	3	1	2	1
Tripura	23	North Tripura	04	No Vacancy	0	0	0	0
Tripura	23	South Tripura	05	NoClass IX. Candidates applying for South Tripura District will be considered for Vacant Seats, if any, in Gomti District.				
Tripura	23	Khowai	01	3	3	1	1	0
Tripura	23	Sepahijala	06	NoClass IX. Candidates applying for Sepahijala District will be considered for Vacant Seats, if any, in Khowai District.				

Sample OMR Sheet is given below

NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI

OMR Answer Sheet For Class IX Lateral Entry Test 2019

USE ONLY BLACK OR BLUE BALL POINT PEN. DO NOT USE INK / GEL PEN

TEST BOOKLET NO.

Put seal of Centre (within the box)

(STATE & DISTRICT CODE STAMP)

Put seal of State & District Code (within the box)

1. Use Blue/Black Ball Point Pen only.
2. 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) (●) (C) (D)
   Wrong ways of marking the answer ⇒ (⊗) (⊘) (◉) (◑)
3. Please do not overwrite because it will be treated as wrong answer.
4. Darkening more than one circle will be treated as wrong answering.
5. OMR sheet tampering using blade, fluid etc. will be treated as cancelled.

NAME OF THE CANDIDATE

ANSWER SHEET NO.

To be filled by the Candidate

ROLL NUMBER

DATE OF BIRTH

To be filled by the Invigilator

ROLL NUMBER

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D	41	A	B	C	D	61	A	B	C	D	81	A	B	C	D
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D	62	A	B	C	D	82	A	B	C	D
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D	63	A	B	C	D	83	A	B	C	D
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D	64	A	B	C	D	84	A	B	C	D
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D	65	A	B	C	D	85	A	B	C	D
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D	66	A	B	C	D	86	A	B	C	D
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D	67	A	B	C	D	87	A	B	C	D
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D	68	A	B	C	D	88	A	B	C	D
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D	69	A	B	C	D	89	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D	70	A	B	C	D	90	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D	71	A	B	C	D	91	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D	72	A	B	C	D	92	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D	73	A	B	C	D	93	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D	74	A	B	C	D	94	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D	55	A	B	C	D	75	A	B	C	D	95	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D	56	A	B	C	D	76	A	B	C	D	96	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D	57	A	B	C	D	77	A	B	C	D	97	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D	58	A	B	C	D	78	A	B	C	D	98	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D	59	A	B	C	D	79	A	B	C	D	99	A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D	60	A	B	C	D	80	A	B	C	D	100	A	B	C	D

Candidate's Signature

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

Invigilator's Signature

Lateral Entry Class-IX Test

Name of the candidate: …….. Roll Number

Signature of the candidate: …….....

Maximum Marks: 100 Time Allowed: 2 Hrs.30 minutes

SAMPLE QUESTION PAPER

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.

अभ्यर्थियों के लिये सामान्य दिशा निर्देश

1. आपको––––––पृष्ठों की एक परीक्षण पुस्तिका दी गई है। पुस्तिका के पृष्ठों की संख्या की गणना करें और देंखें की वे सही क्रम में हैं। इसके अलावा कृपया यह भी सुनिश्चित करें कि प्रश्न पत्र में 1 से 100 तक क्रमानुसार 100 प्रश्न हैं। दोषपूर्ण परीक्षण पुस्तिका की स्थिति में, अपने निरीक्षक को सूचित करें और इसे बदलवा लें।
2. परीक्षार्थियों को अपने रोल नम्बर उत्तर पुस्तिका और प्रश्नपत्र में भरना होगा।
3. पुस्तिका में चार अनुभागों में 100 प्रश्न हैं।
4. सभी प्रश्न अनिवार्य है। आपको प्रत्येक अनुभाग में पास होना है।

    क. भाग–I हिन्दी, 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

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 नही दी जाएगी।
7. कृपया टेस्ट बुकलेट का नम्बर और ओएमआर शीट पर अंकित नम्बर की जांच करें। यदि वे अलग अलग है ंतो निरीक्षक को सूचित करें और इस बदलवा लें।
8. उत्तर केवल अलग ओएमआर शीट में चिन्हित किये जाने हैं जो प्रश्न पत्र के साथ उपलब्ध करायी जाएगी। प्रश्नपत्र पर उत्तरों को चिन्हित करने अनुमति नहीं है।
9. उत्तर पुस्तिका पर लिखने के लिए केवल काले/नीले पेन का उपयोग करें। पेंसिल का प्रयोग पूरी तरह से निषिद्व है।

10. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर होंगे जिन्हें ए, बी, सी और डी चिन्हित किया गया है। परीक्षार्थी को प्रश्न के उत्तरों में से एक को ही सही चुनना है और ओएमआर शीट पर धेरे को गहरा गाढा करना है।
11. एक बार लिखे उत्तर में कोई बदलाव नहीं किया जा सकता है। उत्तर पुस्तिका पर दोबारा लिखने, काटने और मिटाने की अनुमति नहीं है।
12. ओएमआर शीट पर सफेद /सुधारद्रव/इरेज़र के उपयोग की अनुमति नहीं है।
13. ओएमआर शीट पर किसी भी प्रकार के निशान लगाने की अनुमति नहीं है।
14. निरीक्षक के पास उत्तर पुस्तिका और प्रवेश पत्र जमा किए बिना परीक्षा हॉल न छोडें।
15. यदि परीक्षा के दौरान किसी भी परीक्षार्थी ने किसी भी प्रकार की सहायता ली या अनुचित माध्यमों का उपयोग किया तो उसे अयोग्य ठहराया जाएगा। परीक्षार्थी के स्थान पर कोई अन्य परीक्षार्थी के भेष में पाया जाता तो भी उसे आयोग्य ठहराया 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-साप्ताहिक

(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) साँप 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. अँधेरे 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

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. 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

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

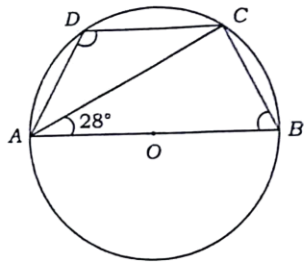
(2) 7·0 से० मी०

(3) 10·5 से० मी०

(4) 14·0 से० मी०

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

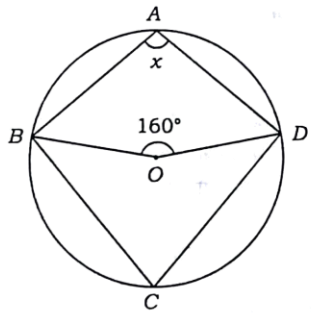
33. In the given figure, $ABCD$ is a trapezium in which $AB \| DC$, AB is a diameter and $\angle CAB = 28°$. The difference of $\angle ADC$ and $\angle ABC$ is



(1) 42° (2) 54°

(3) 56° (4) 70°

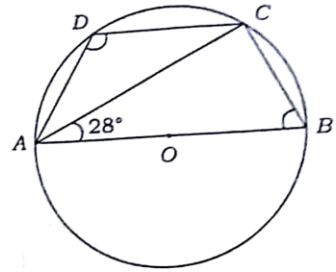
34. In the given figure, O is the centre of the circle. If $\angle BOD = 160°$, then the value of x is



(1) 90° (2) 100°

(3) 180° (4) 80°

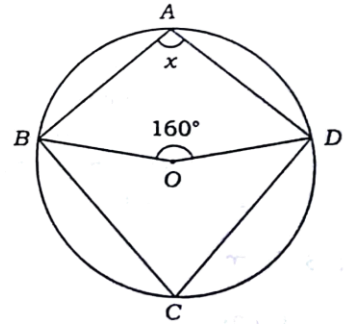
33. दी गई आकृति में, $ABCD$ एक समलम्ब है जिसमें $AB \| DC$ है, AB एक व्यास है और $\angle CAB = 28°$ है। $\angle ADC$ और $\angle ABC$ में अन्तर है



(1) 42° (2) 54°

(3) 56° (4) 70°

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

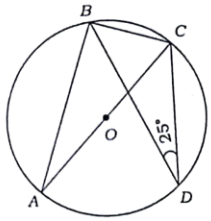


(1) 90° (2) 100°

(3) 180° (4) 80°

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 $\angle BDC = 25°$, then $\angle BCA$ is of measure



(1) 50° (2) 60°

(3) 65° (4) 70°

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

(1) $100\sqrt{3}$ cm^2

(2) $160\sqrt{3}$ cm^2

(3) $200\sqrt{3}$ cm^2

(4) $400\sqrt{3}$ 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

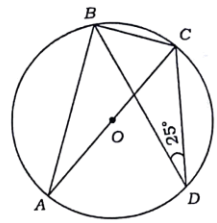
(1) 3 cm

(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 $\angle BDC = 25°$ है, तो $\angle BCA$ की माप है



(1) 50° (2) 60°

(3) 65° (4) 70°

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 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 cm^3. The whole surface area (in 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 $\sqrt{5} = 2 \cdot 236$ and $\sqrt{3} = 1 \cdot 732$, then $\frac{1}{2\sqrt{3} - \sqrt{5}}$, in simplest form, equals

(1) $\frac{5 \cdot 712}{3 \cdot 2}$

(2) $\frac{5 \cdot 7}{7}$

(3) $\frac{5 \cdot 7}{4}$

(4) $\frac{5 \cdot 7}{5}$

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 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 $\sqrt{5} = 2 \cdot 236$, तथा $\sqrt{3} = 1 \cdot 732$ है, तो $\frac{1}{2\sqrt{3} - \sqrt{5}}$ सरलतम रूप में बराबर है

(1) $\frac{5 \cdot 712}{3 \cdot 2}$

(2) $\frac{5 \cdot 7}{7}$

(3) $\frac{5 \cdot 7}{4}$

(4) $\frac{5 \cdot 7}{5}$

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 $\sqrt{2} = 1 \cdot 414$, 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

$$\sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{0 \cdot 027} + \sqrt[3]{0 \cdot 216}$$

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 $\sqrt{2} = 1 \cdot 414$ 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. $\sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{0 \cdot 027} + \sqrt[3]{0 \cdot 216}$ 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

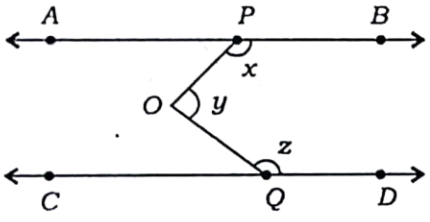
(4) 25

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°

(2) 180°

(3) 270°

(4) 360°

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

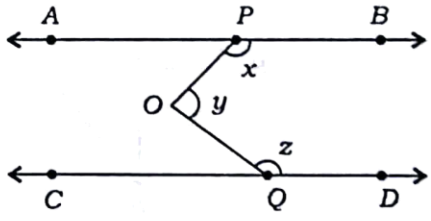
(4) 25

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°

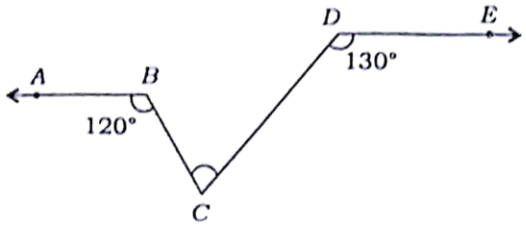
(2) 180°

(3) 270°

(4) 360°

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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



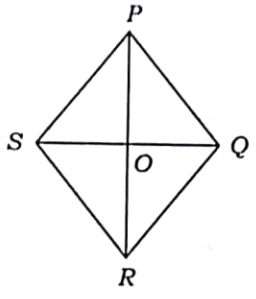
(1) 10°

(2) 25°

(3) 50°

(4) 70°

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



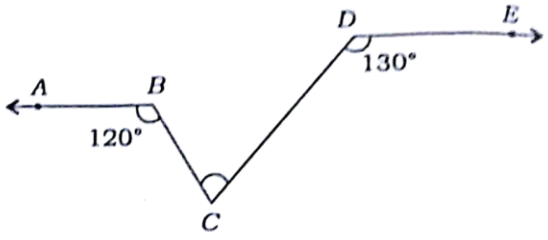
(1) 4 cm

(2) 3 cm

(3) 14 cm

(4) 5 cm

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



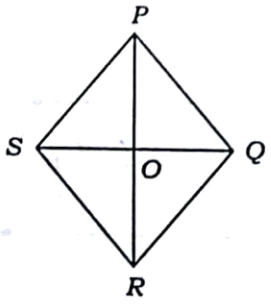
(1) 10°

(2) 25°

(3) 50°

(4) 70°

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

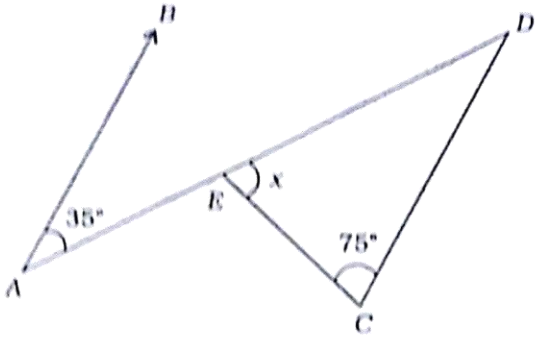
(2) 3 से० मी०

(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



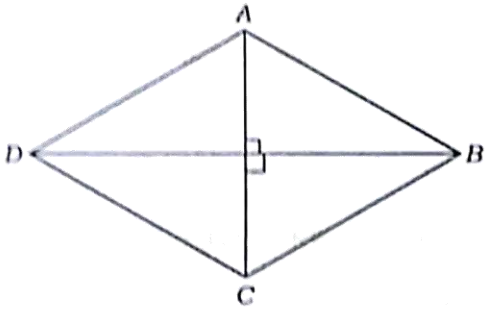
(1) 70°

(2) 75°

(3) 35°

(4) 90°

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



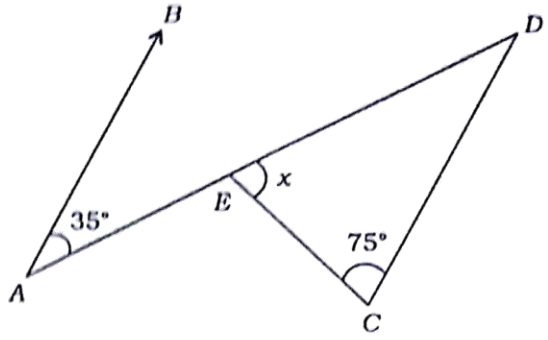
(1) 45°

(2) 60°

(3) 90°

(4) 120°

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



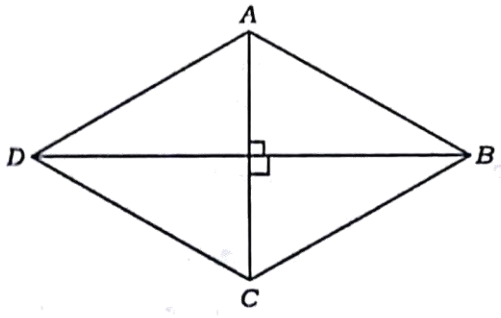
(1) 70°

(2) 75°

(3) 35°

(4) 90°

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



(1) 45°

(2) 60°

(3) 90°

(4) 120°

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 × Area

(2) Pressure = Force × 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 × क्षेत्रफल

(2) दाब = बल × 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 N/m^2

(2) 39·2 N/m^2

(3) 392 N/m^2

(4) 3920 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 N/m^2

(2) 39·2 N/m^2

(3) 392 N/m^2

(4) 3920 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 वियलन

(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) ꟻ

(3) Ⅎ

(4) ⅎ

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) ꟻ

(3) Ⅎ

(4) ⅎ

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 थामे रखने की क्षमता में वृद्धि

(4) वायुमण्डलीय ताप में कमी

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

(1) कार्बन मोनोऑक्साइड

(2) क्लोरोफ्लुओरोकार्बन

(3) अम्लीय वर्षा

(4) तड़ित्

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) मेथैन और जल दोनों ही यौगिक हैं।

(2) मेथैन और जल दोनों ही मिश्रण हैं।

(3) मेथैन एक यौगिक है, जबकि जल एक मिश्रण है।

(4) मेथैन 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) डीज़ल

(4) एल० पी० जी०

87. ग्रैफाइट 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 औज़ार के रूप में

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

(1) कोक एक कोमल, असरंध्र 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, मेथैन, पेट्रोल, डीज़ल

(2) सी० एन० जी०, स्नेहक तेल, पेट्रोल, बिटुमेन

(3) पेट्रोल, डीज़ल, कोल गैस, पैराफिन मोम

(4) ईंधन तेल, किरोसिन, 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 sublimate 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?

$$\text{Metal} + \text{Acid} \rightarrow \text{Salt} + X$$

(1) Oxygen

(2) Nitrogen

(3) Carbon dioxide

(4) Hydrogen

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

(1) ध्वानिक

(2) भंगुरता

(3) आघातवर्ध्यता

(4) ऊष्मा एवं विद्युत् का सुचालक होना

91. सोडियम और पोटैशियम 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 मिश्रातुओं में से किसकी अवयवी धातुएँ कॉपर (ताँबा) और जिंक हैं?

(1) इस्पात

(2) ब्रान्ज (काँसा)

(3) सोल्डर (राँगा)

(4) ब्रास (पीतल)

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

$$\text{धातु} + \text{अम्ल} \rightarrow \text{लवण} + X$$

(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

★ ★ ★