



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 2020-21 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 10th December 2019.

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 **636** 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 24th October, 2019. The candidate may refer to NVS Hqrs. Website www.nvsadmissionclassnine.in or website of JNVs. Last date to apply for Class-IX Lateral Entry test is **10th December 2019**.

6.0 VENUE & DATE OF THE SELECTION TEST

Selection Test for admission to Class IX will be conducted on **Saturday, the 8th February 2020** in Jawahar Navodaya Vidyalaya of concerned district/ any other centre allotted by NVS.

7.0 RESULT OF SELECTION TEST

Result of the Selection Test may be noted 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 **2019-20** 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 **2019-20** 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 01.05.2004 and 30.04.2008 (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 8th February 2020**
- 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 centre 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 - 2020
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
3.	Structure Spelling
4.	Rearranging jumbled words
5.	Passivation
6.	Use of degrees of comparison
7.	Modal auxiliaries
8.	Use of prepositions
9.	Tense forms
10.	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

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

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 2020-21

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
1	MP	12	AGAR MALWA	51	Candidates applying for Agar Malwa District will be considered for Vacant Seats in Shajapur District, if any.				
2	MP	12	ALIRAJPUR	16	6	4	1	3	2
3	MP	12	ANUPPUR	46	2	1	1	0	0
4	MP	12	ASHOKNAGAR	11	2	1	0	2	0
5	MP	12	BALAGHAT	03	3	2	1	1	1
6	MP	12	BARWANI	44	7	3	2	2	0
7	MP	12	BETUL	02	6	2	2	1	2
8	MP	12	BHIND	01	2	2	1	0	1
9	MP	12	BHOPAL	04	0				
10	MP	12	BURHANPUR	47	3	2	1	0	1
11	MP	12	CHHATARPUR	05	4	2	2	1	1
12	MP	12	CHHINDWARA	06	8	6	4	3	1
13	MP	12	DAMOH	07	3	1	1	0	0
14	MP	12	DATIA	09	2	2	0	1	0
15	MP	12	DEWAS	08	12	7	7	1	1
16	MP	12	DHAR	10	4	4	1	0	1
17	MP	12	DINDORI	43	9	3	2	2	1
18	MP	12	GUNA	45	1	1	0	0	0
19	MP	12	GWALIOR	13	15	8	5	3	5
20	MP	12	HARDA	41	6	4	1	0	0
21	MP	12	HOSHANGABAD	12	9	6	3	0	2
22	MP	12	INDORE	14	7	7	3	3	0
23	MP	12	JABALPUR	15	4	2	0	2	0
24	MP	12	JHABUA - I	52	12	11	4	3	8
25	MP	12	JHABUA - II	50	3	3	2	0	1
26	MP	12	KATNI	17	0				
27	MP	12	KHANDWA	37	6	4	4	0	2
28	MP	12	KHARGONE	18	9	8	3	2	1
29	MP	12	MANDLA	21	5	3	3	1	1
30	MP	12	MANDSAUR	20	2	0	1	0	0
31	MP	12	MORENA	19	1	1	0	1	0
32	MP	12	NARSINGHPUR	22	7	7	1	2	1
33	MP	12	NEEMUCH	42	3	3	1	0	0
34	MP	12	PANNA	23	0				
35	MP	12	RAISEN	26	8	5	3	3	2
36	MP	12	RAJGARH	24	3	1	1	1	1
37	MP	12	RATLAM-I	25	2	1	0	0	1
38	MP	12	RATLAM-II	54	No Class IX. Candidates applying for Ratlam-II District will be considered for Vacant Seats in Ratlam-I District, if any.				

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
39	MP	12	REWA	27	0				
40	MP	12	SAGAR	28	6	6	2	1	0
41	MP	12	SATNA	34	0				
42	MP	12	SEHORE	33	5	3	1	2	0
43	MP	12	SEONI	29	8	6	7	4	1
44	MP	12	SHAHDOL	30	0				
45	MP	12	SHAJAPUR	35	7	4	2	2	2
46	MP	12	SHEOPUR	36	3	1	2	0	0
47	MP	12	SHIVPURI	31	8	7	3	2	2
48	MP	12	SIDHI	32	0				
49	MP	12	SINGRAULI	53	0				
50	MP	12	TIKAMGARH	38	5	5	1	0	0
51	MP	12	UJJAIN - I	39	5	5	0	2	1
52	MP	12	UJJAIN - II	49	5	3	2	1	0
53	MP	12	UMARIA	48	0				
54	MP	12	VIDISHA	40	3	1	1	1	0
55	CG	25	BALOD	25	4	4	1	0	1
56	CG	25	BALODA BAZAR	18	13	10	4	3	3
57	CG	25	BALRAMPUR	20	3	3	0	1	0
58	CG	25	BASTAR	12	8	3	5	4	0
59	CG	25	BEMETARA	24	0				
60	CG	25	BIJAPUR	28	22	20	7	4	14
61	CG	25	BILASPUR	01	10	8	0	4	1
62	CG	25	DANTEWADA	02	15	13	5	7	7
63	CG	25	DHAMTARI	11	5	5	2	1	1
64	CG	25	DURG	03	6	5	1	1	0
65	CG	25	GARIYABAND	19	2	1	1	0	1
66	CG	25	JANJGIR CHAMPA	09	7	3	4	1	1
67	CG	25	JASHPUR	15	1	1	0	1	0
68	CG	25	KABIRDHAM	16	1	1	1	0	0
69	CG	25	KANKER	13	7	6	1	1	3
70	CG	25	KONDAGAON	27	8	5	3	3	4
71	CG	25	KORBA	10	6	3	2	2	3
72	CG	25	KOREA	14	3	2	0	0	1
73	CG	25	MAHASAMUND	08	5	2	1	0	3
74	CG	25	MUNGELI	22	12	9	5	6	2
75	CG	25	NARAYANPUR	26	2	1	1	0	0
76	CG	25	RAIGARH	04	2	1	1	0	0
77	CG	25	RAIPUR	05	6	5	2	3	0
78	CG	25	RAJNANDGAON	06	2	1	0	1	0
79	CG	25	SARGUJA	21	0				
80	CG	25	SUKMA - I	23	17	12	4	2	1
81	CG	25	SUKMA - II	17	1	1	1	0	1

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
82	CG	25	SURAJPUR	07		0			
83	OD	18	ANGUL	15	5	3	2	0	0
84	OD	18	BALASORE	09	3	3	1	1	0
85	OD	18	BARGARH	25	1	1	0	0	0
86	OD	18	BHADRAK	26	9	8	1	4	0
87	OD	18	BOLANGIR	06	3	2	1	0	0
88	OD	18	BOUDH	23	4	2	0	2	2
89	OD	18	CUTTACK	01	4	3	2	0	0
90	OD	18	DEOGARH	30	1	1	0	0	0
91	OD	18	DHENKANAL	02	7	3	2	0	0
92	OD	18	GAJAPATI	22	2	1	0	0	0
93	OD	18	GANJAM	11	4	3	0	0	0
94	OD	18	JAGATSINGHPUR	29	1	1	0	1	0
95	OD	18	JAJPUR	27	2	2	0	0	0
96	OD	18	JHARSUGUDA	20	4	2	0	0	2
97	OD	18	KALAHANDI	10	1	1	0	0	1
98	OD	18	KENDRAPADA	16	1	0	1	0	0
99	OD	18	KEONJHAR	03	5	5	0	1	0
100	OD	18	KHURDA	21	2	1	1	0	0
101	OD	18	KORAPUT	04	8	6	2	1	0
102	OD	18	MALKANGIRI - I	24	2	1	1	1	0
103	OD	18	MALKANGIRI - II	31		0			
104	OD	18	MAYURBHANJ	12	2	1	1	2	0
105	OD	18	NABARANGPUR	17	12	8	8	1	3
106	OD	18	NAYAGARH	28		0			
107	OD	18	NUAPADA	14	3	2	2	0	2
108	OD	18	PHULBANI	05	6	6	2	1	1
109	OD	18	PURI	13	5	3	2	0	0
110	OD	18	RAYAGADA	19	3	2	3	1	0
111	OD	18	SAMBALPUR	07	4	2	2	0	0
112	OD	18	SONEPUR	18	1	0	1	0	1
113	OD	18	SUNDARGARH	08	6	3	2	0	2
114	H.P.	08	BILASPUR	09	9	5	6	2	2
115	H.P.	08	CHAMBA	01	9	5	3	2	0
116	H.P.	08	HAMIRPUR	08	16	6	11	4	0
117	H.P.	08	KANGRA	05	12	10	5	3	0
118	H.P.	08	LAHAUL & SPITI	11	1	1	0	0	1
119	H.P.	08	KINNAUR	06	1	1	0	0	1
120	H.P.	08	KULLU	12	6	4	3	3	0
121	H.P.	08	MANDI	02	6	3	2	3	0
122	H.P.	08	SHIMLA	03	7	5	3	3	0
123	H.P.	08	SIRMOUR	04		0			
124	H.P.	08	SOLAN	10	8	5	6	3	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
125	H.P.	08	UNA	07	7	6	0	0	0
126	J&K	09	ANANTNAG	08	30	22	6	11	0
127	J&K	09	BARAMULLA	01	12	8	8	0	0
128	J&K	09	BUDGAM	10	9	7	3	3	1
129	J&K	09	DODA	02	1	0	1	0	0
130	J&K	09	GANDERBAL	09	11	8	4	2	1
131	J&K	09	JAMMU-I	14	2	2	0	0	1
132	J&K	09	JAMMU-II	18	5	3	4	3	0
133	J&K	09	KARGIL	13	1	0	0	0	1
134	J&K	09	KATHUA	11	6	5	2	2	0
135	J&K	09	KISTWAR	20	No Class IX. Candidates applying for Kishtwar District will be considered for Vacant Seats in Doda District, if any.				
136	J&K	09	KULGAM	16	10	5	1	4	0
137	J&K	09	KUPWARA	03	9	7	3	0	3
138	J&K	09	LEH	04	4	2	2	0	4
139	J&K	09	POONCH	12	1	1	0	0	1
140	J&K	09	RAMBAN	19	No Class IX. Candidates applying for Ramban District will be considered for Vacant Seats in Doda District, if any.				
141	J&K	09	RAJOURI	06	5	2	2	0	2
142	J&K	09	REASI	17	5	3	0	1	1
143	J&K	09	SAMBA	15	6	5	3	0	0
144	J&K	09	SHOPIAN	05	16	12	2	6	2
145	J&K	09	UDHAMPUR	07	10	5	5	4	2
146	PUNJAB	19	AMRITSAR -I	05	10	9	2	8	0
147	PUNJAB	19	AMRITSAR-II	21	15	11	6	12	0
148	PUNJAB	19	BARNALA	19	9	8	4	6	0
149	PUNJAB	19	BATHINDA	11	10	8	3	6	0
150	PUNJAB	19	FARIDKOT	16	17	12	7	10	0
151	PUNJAB	19	FATEHGARH SAHIB	02	20	16	8	11	3
152	PUNJAB	19	FAZILKA	22	No Class IX. Candidates applying for Fazilka District will be considered for Vacant Seats in Ferozpur District, if any.				
153	PUNJAB	19	FEROZEPUR	09	15	11	6	9	0
154	PUNJAB	19	Hoshiarpur	15	18	14	12	11	0
155	PUNJAB	19	Jalandhar	12	12	12	6	7	0
156	PUNJAB	19	KAPURTHALA	06	15	13	4	9	0
157	PUNJAB	19	Ludhiana	14	12	10	5	9	0
158	PUNJAB	19	MANSA	13	28	23	14	10	0
159	PUNJAB	19	MOGA	17	29	16	12	18	0
160	PUNJAB	19	MOHALI	20	10	9	4	0	0
161	PUNJAB	19	Muktsar	01	14	5	1	0	0
162	PUNJAB	19	Pathankot	10	11	8	5	6	0
163	PUNJAB	19	Patiala	08	24	16	7	12	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
164	PUNJAB	19	SBS Nagar	04	25	21	11	16	0
165	PUNJAB	19	ROPAR	07	10	7	6	6	0
166	PUNJAB	19	Sangrur	03	30	19	10	15	0
167	PUNJAB	19	Tarn Taran	18	11	9	5	8	0
168	CHANDIGARH	27	CHANDIGARH	01	13	8	0	0	5
169	ANDAMAN AND NICOBAR ISLANDS	26	CAR NICOBAR	01	11	11	7	0	4
170	ANDAMAN AND NICOBAR ISLANDS	26	NORTH AND MIDDLE ANDAMAN	02	31	30	14	0	0
171	ANDAMAN AND NICOBAR ISLANDS	26	SOUTH ANDAMAN	03	15	7	5	0	0
172	ANDHRA PRADESH	01	ANANTAPUR	01	5	4	1	0	1
173	ANDHRA PRADESH	01	CHITTOOR	02	6	4	2	1	1
174	ANDHRA PRADESH	01	GUNTUR	04	11	5	4	0	0
175	ANDHRA PRADESH	01	KADAPA	05	7	3	3	0	0
176	ANDHRA PRADESH	01	KRISHNA	06	5	5	3	1	0
177	ANDHRA PRADESH	01	KURNOOL	07	3	3	0	0	0
178	ANDHRA PRADESH	01	NELLORE	08	8	8	5	1	1
179	ANDHRA PRADESH	01	PRAKASHAM-1	09	1	1	1	0	0
180	ANDHRA PRADESH	01	EAST GODAVARI-1	03	10	10	5	5	0
181	ANDHRA PRADESH	01	PRAKASHAM-II	10	11	9	4	2	0
182	ANDHRA PRADESH	01	SRIKAKULAM	11	6	5	5	0	1
183	ANDHRA PRADESH	01	VISAKHAPATNAM	12	6	5	1	2	0
184	ANDHRA PRADESH	01	VIZIANAGARAM	13	3	1	0	0	0
185	ANDHRA PRADESH	01	WEST GODAVARY	14	4	3	1	2	0
186	ANDHRA PRADESH	01	EAST GODAVARI-II	15	3	1	0	0	0
187	KARNATAKA	10	BANGLORE RURAL	01	6	4	2	3	0
188	KARNATAKA	10	CHIKKABALLAPURA	03	4	3	1	1	0
189	KARNATAKA	10	CHIKMAGALUR	02	3	3	0	0	0
190	KARNATAKA	10	MANDYA	04	1	0	1	0	0
191	KARNATAKA	10	KOPPAL	05	1	0	1	0	0
192	KARNATAKA	10	SHIMOGA	06	4	3	0	1	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
193	KARNATAKA	10	HASSAN	08	3	2	0	1	0
194	KARNATAKA	10	BIDAR	09	1	0	1	0	0
195	KARNATAKA	10	KODAGU	10	6	4	0	2	0
196	KARNATAKA	10	N.CANARA	07	10	7	6	2	1
197	KARNATAKA	10	YADAGERE	11	3	2	1	2	0
198	KARNATAKA	10	DHARWAD	12	2	0	0	0	1
199	KARNATAKA	10	BELGAVI	13	0				
200	KARNATAKA	10	BIJAPUR	14	3	3	2	0	0
201	KARNATAKA	10	BELLARY	15	5	3	2	1	1
202	KARNATAKA	10	CHITRADURGA	16	0				
203	KARNATAKA	10	CHAMARAJNAGAR	17	3	1	1	0	0
204	KARNATAKA	10	TUMKUR	18	8	4	4	0	1
205	KARNATAKA	10	UDUPI	19	10	8	3	1	2
206	KARNATAKA	10	BANGLORE URBAN	20	5	1	4	2	0
207	KARNATAKA	10	GADAG	21	1	1	1	0	0
208	KARNATAKA	10	RAICHUR	22	1	1	0	0	1
209	KARNATAKA	10	HAVERI	23	5	1	2	2	0
210	KARNATAKA	10	DAVANGERE	24	2	1	2	0	0
211	KARNATAKA	10	SOUTH CANARA	25	5	4	2	0	0
212	KARNATAKA	10	BAGALKOT	26	8	5	0	1	1
213	KARNATAKA	10	MYSORE	27	9	6	5	3	1
214	KARNATAKA	10	KALABURGI-II	28	3	1	2	1	1
215	KARNATAKA	10	RAMNAGARA	29	2	1	2	0	0
216	KARNATAKA	10	KOLAR	30	1	1	0	0	1
217	KARNATAKA	10	KALABURAGI-1	31	2	2	0	0	0
218	KERALA	11	ERNAKULAM	01	6	4	2	2	0
219	KERALA	11	IDUKKI	02	10	8	5	2	2
220	KERALA	11	KASARAGOD	03	16	9	7	0	2
221	KERALA	11	PATHANAMTHITTA	04	3	2	0	0	0
222	KERALA	11	KANNUR	05	13	10	9	2	3
223	KERALA	11	KOTTAYAM	06	2	1	2	0	0
224	KERALA	11	KOZHICODE	07	8	7	3	1	0
225	KERALA	11	TRICHUR	08	5	3	3	0	0
226	KERALA	11	PALAKKAD	09	10	8	3	1	0
227	KERALA	11	ALLEPPY	11	14	10	6	4	0
228	KERALA	11	MALAPPURAM	10	17	11	7	3	2
229	KERALA	11	KOLLAM	12	16	12	12	4	0
230	KERALA	11	THIRUVANANTHAPURAM	13	17	11	10	1	3
231	KERALA	11	WAYNAD	14	6	5	3	1	0
232	LAKSHADWEEP	32	MINICOY	01	8	8	8	0	8
233	PUDUCHERRY	33	KARAIKAL	01	10	8	7	6	0
234	PUDUCHERRY	33	PUDUCHERRY	02	11	5	5	3	0
235	PUDUCHERRY	33	MAHE	03	60	0	20	9	6
236	PUDUCHERRY	33	YANAM	04	19	0	7	2	0
237	TELANGANA	36	ADILABAD	01	4	2	1	1	1
238	TELANGANA	36	KARIMNAGAR	02	2	0	0	0	0
239	TELANGANA	36	KHAMMAM	03	7	7	2	1	2
240	TELANGANA	36	MAHABOOB NAGAR	05	5	3	3	0	0
241	TELANGANA	36	MEDAK	06	7	6	2	0	1

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
242	TELANGANA	36	NALGONDA	07	10	5	6	3	1
243	TELANGANA	36	NIZAMABAD	08	2	2	2	1	0
244	TELANGANA	36	RANGA REDDY	09	9	6	6	1	2
245	TELANGANA	36	WARANGAL	10	4	3	3	0	1
246	Haryana	07	Ambala	16	26	22	17	8	1
247	Haryana	07	Bhiwani	08	14	12	9	3	3
248	Haryana	07	Faridabad	04	6	3	1	3	0
249	Haryana	07	Fatehabad	19	10	8	7	5	0
250	Haryana	07	Gurugram	12	19	13	8	4	3
251	Haryana	07	Hissar	02	24	15	2	1	0
252	Haryana	07	Jhajjar	01	10	8	2	3	0
253	Haryana	07	Jind	03	9	9	4	3	0
254	Haryana	07	Kaithal	07	18	16	3	13	0
255	Haryana	07	Karnal	13	20	16	2	12	0
256	Haryana	07	Kurukshetra	11	7	5	1	3	0
257	Haryana	07	Mohindergarh	09	23	16	3	0	9
258	Haryana	07	Nuh	20	13	5	4	2	0
259	Haryana	07	Palwal	21	1	1	0	0	0
260	Haryana	07	Panchkula	14	7	4	1	0	0
261	Haryana	07	Panipat	15	16	13	5	6	0
262	Haryana	07	Rewari	10	17	14	0	0	0
263	Haryana	07	Rohtak	18	21	13	9	5	0
264	Haryana	07	Sirsa	06	10	9	6	5	0
265	Haryana	07	Sonepat	05	20	15	8	3	0
266	Haryana	07	Yamunanagar	17	20	13	5	9	0
267	Rajasthan	20	Ajmer	13	3	2	1	1	0
268	Rajasthan	20	Alwar	19	13	10	9	1	2
269	Rajasthan	20	Banswara-I	01	9	7	4	2	5
270	Rajasthan	20	Banswara-II	33	11	8	3	2	5
271	Rajasthan	20	Baran	10	8	6	2	3	1
272	Rajasthan	20	Barmer	11	2	1	0	0	0
273	Rajasthan	20	Bharatpur	29	10	6	2	3	3
274	Rajasthan	20	Bhilwara	06	5	4	1	0	1
275	Rajasthan	20	Bikaner	21	4	3	3	0	4
276	Rajasthan	20	Bundi	26	7	4	1	2	1
277	Rajasthan	20	Chittorgarh	07	11	9	4	1	2
278	Rajasthan	20	Churu	02	14	7	1	0	6
279	Rajasthan	20	Dausa	24	6	5	2	1	2
280	Rajasthan	20	Dholpur	27	5	4	1	1	0
281	Rajasthan	20	Dungarpur	12	16	11	7	6	1
282	Rajasthan	20	Hanumangarh	31	14	13	2	6	2
283	Rajasthan	20	Jaipur	03	11	7	5	4	1
284	Rajasthan	20	Jaisalmer	14	6	3	3	2	1
285	Rajasthan	20	Jalore	08	6	4	2	1	0
286	Rajasthan	20	Jhalawar	18	7	7	3	1	0
287	Rajasthan	20	Jhunjhunu	25	16	8	3	2	0
288	Rajasthan	20	Jodhpur	16	10	7	4	3	0
289	Rajasthan	20	Karauli	32	11	6	4	3	5
290	Rajasthan	20	Kota	28	9	8	3	2	1
291	Rajasthan	20	Nagaur	04	4	4	0	0	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
292	Rajasthan	20	Pali	20	8	8	2	1	0
293	Rajasthan	20	Pratapgarh	35	9	8	5	1	1
294	Rajasthan	20	Rajsamand	05	12	8	7	1	3
295	Rajasthan	20	Sawai Madhopur	23	5	3	2	0	2
296	Rajasthan	20	Sikar	09	6	3	1	0	1
297	Rajasthan	20	Sirohi	22	11	11	4	2	1
298	Rajasthan	20	Sri Ganganagar-I	15	14	9	5	5	1
299	Rajasthan	20	Sri Ganganagar-II	34	9	6	4	2	0
300	Rajasthan	20	Tonk	17	5	4	1	1	3
301	Rajasthan	20	Udaipur	30	8	4	4	1	2
302	Delhi	30	Mungeshpur	01	20	15	8	6	0
303	Delhi	30	Jaffarpurkalan	02	9	9	0	2	4
304	U.P.	24	BAREILLY	01	4	3	1	0	0
305	U.P.	24	BULANDSHAHAR	02	8	5	3	3	0
306	U.P.	24	FAIZABAD	03	5	1	2	1	0
307	U.P.	24	GORAKHPUR	04	11	11	4	4	2
308	U.P.	24	JAUNPUR	05	4	2	0	1	1
309	U.P.	24	JHANSI	06	2	1	2	0	0
310	U.P.	24	MEERUT	07	5	0	1	0	0
311	U.P.	24	RAE-BAREILLY	08	4	0	2	2	0
312	U.P.	24	SULTANPUR	09	7	5	0	0	0
313	U.P.	24	AZAMGARH	10	5	3	1	1	2
314	U.P.	24	LALITPUR	11	2	2	2	1	0
315	U.P.	24	FARRUKHABAD	12	3	3	1	1	0
316	U.P.	24	MIRZAPUR	13	2	1	1	0	0
317	U.P.	24	BAHARAICH	14	5	4	3	1	0
318	U.P.	24	KANPUR NAGAR	15	4	0	0	0	0
319	U.P.	24	GONDA	16	5	3	1	2	1
320	U.P.	24	ALLAHABAD	17	2	0	0	0	0
321	U.P.	24	BASTI	18	7	0	4	2	0
322	U.P.	24	MATHURA	19	4	4	2	0	2
323	U.P.	24	GAUTAM BUDH NAGAR	20	1	1	1	0	0
324	U.P.	24	SITAPUR-I	21	3	3	1	0	0
325	U.P.	24	AGRA	22	16	6	2	0	0
326	U.P.	24	UNNAO	23	3	3	2	1	0
327	U.P.	24	MUZAFFARNAGAR	24	5	5	0	1	0
328	U.P.	24	BALLIA	25	3	3	1	0	0
329	U.P.	24	SANT RAVIDAS NAGAR	26	3	3	0	0	0
330	U.P.	24	KUSHINAGAR	27	14	11	7	4	5
331	U.P.	24	ETAH	28	3	1	1	3	0
332	U.P.	24	GHAZIPUR	29	7	7	4	1	4
333	U.P.	24	HARDOI	30	5	0	2	0	0
334	U.P.	24	MAU	31	9	5	1	3	0
335	U.P.	24	BARABANKI	32	8	5	0	2	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
336	U.P.	24	BIJNORE	33	4	2	3	0	0
337	U.P.	24	ALIGARH	34	5	3	1	1	1
338	U.P.	24	HAMIRPUR	35	1	0	0	1	0
339	U.P.	24	MAINPURI	36	2	2	0	1	0
340	U.P.	24	ETAWAH	37	10	4	3	2	1
341	U.P.	24	SIDDHARTH NAGAR	38	1	1	0	0	0
342	U.P.	24	FIROZABAD	39	17	14	8	5	0
343	U.P.	24	SAMBHAL	40	1	1	1	0	0
344	U.P.	24	JALAUN	41	6	4	2	2	0
345	U.P.	24	KANPUR DEHAT	42	3	3	1	1	0
346	U.P.	24	MAHARAJGANJ	43	4	4	1	1	0
347	U.P.	24	PILIBHIT	44	2	2	2	0	0
348	U.P.	24	PRATAPGARH	45	10	7	1	2	0
349	U.P.	24	SHAHJAHANPUR	46	1	0	0	0	0
350	U.P.	24	BAGPAT	47	13	7	4	5	0
351	U.P.	24	FATEHPUR	48	6	3	4	1	0
352	U.P.	24	J.P.NAGAR	49	9	9	2	3	0
353	U.P.	24	HATHRAS	50	2	1	2	0	0
354	U.P.	24	LUCKNOW	51	5	0	4	0	1
355	U.P.	24	SAHARANPUR	52	14	7	4	2	0
356	U.P.	24	CHITRAKOOT	53	5	3	0	1	0
357	U.P.	24	LAKHIMPUR KHERI	54	7	3	3	2	0
358	U.P.	24	VARANASI	55	8	7	3	2	1
359	U.P.	24	CHANDAULI	56	5	1	0	0	0
360	U.P.	24	KAUSHAMBI	57	1	1	1	0	0
361	U.P.	24	ARUAIYA	58	5	4	3	0	0
362	U.P.	24	BALRAMPUR	59	6	1	2	0	2
363	U.P.	24	MORADABAD	60	9	9	5	3	1
364	U.P.	24	SONEBHADRA	61	1	0	0	0	0
365	U.P.	24	SANT KABIR NAGAR	62	1	1	0	0	0
366	U.P.	24	KANNAUJ	63	5	4	1	2	0
367	U.P.	24	BANDA	64	1	1	0	0	0
368	U.P.	24	GHAZIABAD	65	12	6	5	0	0
369	U.P.	24	MAHOBA	66	1	1	0	0	0
370	U.P.	24	AMBEDKAR NAGAR	67	2	1	1	0	0
371	U.P.	24	SHRAWASTI	68	0				
372	U.P.	24	DEORIA	69	16	14	4	5	3
373	U.P.	24	RAMPUR	70	0				
374	U.P.	24	SITAPUR-II	71	3	2	2	1	0
375	U.P.	24	SHAMLI	72	2	2	1	1	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
376	U.P.	24	KASGANJ	73	7	4	4	1	0
377	U.P.	24	BADAUN	74	3	2	0	0	1
378	U.K.	34	UDHAM SINGH NAGAR	01	6	6	3	1	2
379	U.K.	34	RUDRAPRAYAG	02	12	6	5	1	0
380	U.K.	34	UTTARKASHI	03	3	3	2	1	0
381	U.K.	34	HARIDWAR	04	6	1	3	0	0
382	U.K.	34	ALMORA	05	8	3	3	2	1
383	U.K.	34	TEHRI GARHWAL	06	6	3	3	4	0
384	U.K.	34	CHAMOLI	07	9	6	0	3	0
385	U.K.	34	CHAMPAWAT	08	7	5	3	1	0
386	U.K.	34	NAINITAL	09	10	9	2	1	0
387	U.K.	34	DEHRADUN	10	6	4	2	1	0
388	U.K.	34	PITHORAGARH	11	9	6	5	2	0
389	U.K.	34	BAGESHWAR	12	12	12	2	2	2
390	U.K.	34	PAURI GARHWAL	13	14	8	3	2	2
391	BIHAR	04	Araria	01	3	3	1	2	0
392	BIHAR	04	Aurangabad	02	13	10	2	3	1
393	BIHAR	04	Banka	03	2	0	0	0	0
394	BIHAR	04	Begusarai	04	9	5	2	3	0
395	BIHAR	04	Bhagalpur	05	2	1	2	1	0
396	BIHAR	04	Bhojpur	06	3	2	3	0	0
397	BIHAR	04	Buxar	07	2	2	2	0	0
398	BIHAR	04	Kaimur	08	8	6	2	2	1
399	BIHAR	04	Darbhanga	09	0				
400	BIHAR	04	Purbi Champaran	10	9	7	4	0	1
401	BIHAR	04	Gaya - I	11	4	4	3	2	0
402	BIHAR	04	Gopalganj	12	6	6	1	2	0
403	BIHAR	04	Jehanabad	13	3	3	0	2	0
404	BIHAR	04	Jamui	14	4	2	1	1	0
405	BIHAR	04	Katihar	15	4	4	0	1	1
406	BIHAR	04	Khagaria	16	3	3	0	1	0
407	BIHAR	04	Kishanganj	17	2	1	1	1	0
408	BIHAR	04	Madhepura	18	2	2	1	0	0
409	BIHAR	04	Madhubani	19	0				
410	BIHAR	04	Munger	20	4	3	2	0	0
411	BIHAR	04	Muzaffarpur	21	5	4	1	1	1
412	BIHAR	04	Nalanda	22	1	1	0	0	0
413	BIHAR	04	Nawada	23	2	2	1	2	0
414	BIHAR	04	Purnea	24	1	1	0	0	0
415	BIHAR	04	Patna	25	7	5	3	2	1
416	BIHAR	04	Saharsa	26	4	4	3	0	0
417	BIHAR	04	Samastipur	27	2	2	1	1	0
418	BIHAR	04	Saran	28	12	9	5	2	1

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
419	BIHAR	04	Sitamarhi	29	3	2	2	0	0
420	BIHAR	04	Siwan	30	0				
421	BIHAR	04	Sheikhpura	31	9	7	3	2	0
422	BIHAR	04	Supaul	32	1	1	0	0	0
423	BIHAR	04	Vaishali	33	8	8	2	3	0
424	BIHAR	04	Paschmi Champaran	34	1	1	0	0	0
425	BIHAR	04	Sheohar	35	2	1	0	0	0
426	BIHAR	04	Lakhisarai	36	6	4	4	2	0
427	BIHAR	04	Rohtas	37	0				
428	BIHAR	04	Arwal	38	5	4	0	0	0
429	BIHAR	04	Gaya - II	39	4	4	1	1	0
430	JHARKHAND	22	Bokaro	01	6	5	2	2	2
431	JHARKHAND	22	Deoghar	02	1	1	0	1	0
432	JHARKHAND	22	Dumka	03	7	6	2	2	1
433	JHARKHAND	22	Purbi Singhbhum	04	5	5	2	2	1
434	JHARKHAND	22	Chatra	05	2	1	1	1	0
435	JHARKHAND	22	Paschmi Singhbhum	06	2	2	1	0	0
436	JHARKHAND	22	Garhwa	07	2	2	0	1	0
437	JHARKHAND	22	Giridih	08	6	4	4	1	1
438	JHARKHAND	22	Godda	09	9	6	2	0	1
439	JHARKHAND	22	Gumla	10	8	7	1	2	6
440	JHARKHAND	22	Hazaribagh	11	7	7	1	1	0
441	JHARKHAND	22	Koderma	12	1	0	0	0	0
442	JHARKHAND	22	Lohardaga	13	2	1	1	0	0
443	JHARKHAND	22	Latehar	14	0				
444	JHARKHAND	22	Ranchi	15	3	0	0	0	0
445	JHARKHAND	22	Sahebganj	16	0				
446	JHARKHAND	22	Dhanbad	17	11	4	3	0	0
447	JHARKHAND	22	Pakur - I	18	1	1	0	0	1
448	JHARKHAND	22	Jamtara	19	3	1	1	0	0
449	JHARKHAND	22	Palamu - I	20	2	1	0	1	0
450	JHARKHAND	22	Seraikela	21	4	1	2	0	0
451	JHARKHAND	22	Simdega	22	2	2	2	1	1
452	JHARKHAND	22	Pakur - II	23	3	3	1	0	1
453	JHARKHAND	22	Palamu - II	24	3	3	0	2	0
454	JHARKHAND	22	KHUNTI	25	6	3	3	1	1
455	JHARKHAND	22	RAMGADH	26	6	2	2	1	1
456	WEST BENGAL	35	Darjeeling	01	17	11	5	2	5
457	WEST BENGAL	35	Murshidabad	02	13	8	6	3	1
458	WEST BENGAL	35	Uttar 24 Pargana	03	5	2	1	4	0
459	WEST BENGAL	35	Burdwan	04	5	2	0	2	0
460	WEST BENGAL	35	Nadia	05	4	3	1	4	0
461	WEST BENGAL	35	East Medinipur	06	8	7	0	0	2
462	WEST BENGAL	35	Bankura	07	7	6	2	2	0
463	WEST BENGAL	35	Hooghly	08	2	2	0	0	0
464	WEST BENGAL	35	ALIPURDWAR	09	3	2	1	1	1
465	WEST BENGAL	35	Uttar Dinajpur	10	1	1	0	0	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
466	WEST BENGAL	35	Birbhum	11	10	6	2	0	2
467	WEST BENGAL	35	Kooch Bihar	12	5	2	0	2	1
468	WEST BENGAL	35	Howrah	13	4	1	0	0	1
469	WEST BENGAL	35	Paschmi Medinapur	14	1	0	1	0	1
470	WEST BENGAL	35	Purulia	15	11	9	1	3	2
471	WEST BENGAL	35	Dakshin 24 Paraganas - I	16	2	2	0	1	0
472	WEST BENGAL	35	Dakshin Dinajpur	17	0				
473	WEST BENGAL	35	Dakshin 24 Paraganas - II	18	0				
474	WEST BENGAL	35	Jalpaiguri	19	16	12	4	9	3
475	GOA	05	South Goa	01	8	5	4	0	2
476	GOA	05	North Goa	02	40	22	16	14	4
477	GUJARAT	06	GIR SOMNATH	01	2	2	1	0	0
478	GUJARAT	06	KHEDA	02	15	12	5	6	4
479	GUJARAT	06	BHARUCH	03	2	2	0	0	1
480	GUJARAT	06	SURAT	04	11	8	4	3	0
481	GUJARAT	06	KUTCH	05	13	8	9	3	1
482	GUJARAT	06	JAMNAGAR	06	3	2	1	1	0
483	GUJARAT	06	AMRELI	07	12	5	7	1	0
484	GUJARAT	06	RAJKOT	08	13	11	3	1	3
485	GUJARAT	06	SURENDRANAGAR	09	7	5	2	1	2
486	GUJARAT	06	ARAVALLI	10	17	10	4	0	2
487	GUJARAT	06	PATAN	11	8	5	1	3	0
488	GUJARAT	06	DAHOD I	12	12	7	5	0	8
489	GUJARAT	06	BHAVNAGAR	13	16	7	5	1	1
490	GUJARAT	06	VADODARA	14	11	6	3	1	3
491	GUJARAT	06	GANDHINAGAR	15	21	15	6	2	1
492	GUJARAT	06	BANASKANTHA	16	13	7	3	0	0
493	GUJARAT	06	MEHSANA	17	15	11	6	2	0
494	GUJARAT	06	PANCHMAHAL	18	9	5	4	3	2
495	GUJARAT	06	PORBANDAR	19	1	1	1	0	0
496	GUJARAT	06	DANGS	20	22	22	11	4	2
497	GUJARAT	06	NAVSARI	21	12	9	6	2	4
498	GUJARAT	06	ANAND	22	12	8	4	3	1
499	GUJARAT	06	NARMADA	23	7	4	2	2	4
500	GUJARAT	06	VALSAD	24	27	17	23	3	20
501	GUJARAT	06	DAHOD II	25	6	3	2	1	3
502	GUJARAT	06	AHMEDABAD	26	2	2	1	1	0
503	GUJARAT	06	BOTAD	27	8	5	4	0	0
504	GUJARAT	06	JUNAGAD	28	7	7	4	3	0
505	GUJARAT	06	DEV BHUMI DWARKA	29	6	5	1	2	1
506	GUJARAT	06	MAHISAGAR	30	3	1	2	1	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
507	GUJARAT	06	SABARKANTHA	31	No Class IX. Candidates applying for Sabarkantha District will be considered for Vacant Seats in Aravalli District, if any.				
508	MAHARASHTRA	13	AMRAVATI	01	27	16	10	5	2
509	MAHARASHTRA	13	BULDHNA	02	10	4	5	1	1
510	MAHARASHTRA	13	GADCHIROLI	03	10	8	4	4	4
511	MAHARASHTRA	13	LATUR	04	5	2	1	0	1
512	MAHARASHTRA	13	NAGPUR	05	24	16	11	8	3
513	MAHARASHTRA	13	NANDED	06	8	3	4	1	1
514	MAHARASHTRA	13	OSMANABAD	07	6	5	3	2	2
515	MAHARASHTRA	13	AHMEDNAGAR	08	6	5	3	1	0
516	MAHARASHTRA	13	BEED	09	9	5	1	1	1
517	MAHARASHTRA	13	JALGAON	10	9	7	2	3	1
518	MAHARASHTRA	13	NASHIK	11	7	5	3	0	1
519	MAHARASHTRA	13	NANDURBAR -I	12	15	10	6	3	2
520	MAHARASHTRA	13	JALNA	14	3	2	2	2	0
521	MAHARASHTRA	13	PALGHAR	13	12	11	5	2	5
522	MAHARASHTRA	13	HINGOLI	15	3	1	0	1	0
523	MAHARASHTRA	13	GONDIA	16	7	6	2	3	0
524	MAHARASHTRA	13	WARDHA	17	8	5	6	0	0
525	MAHARASHTRA	13	YAVATMAL	18	14	9	2	1	2
526	MAHARASHTRA	13	CHANDRPUR	19	3	3	2	1	0
527	MAHARASHTRA	13	SANGLI	20	15	11	2	0	5

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
528	MAHARASHTRA	13	RATNAGIRI	21	19	8	5	2	5
529	MAHARASHTRA	13	SINDHUDURG	22	11	7	3	1	1
530	MAHARASHTRA	13	AURANGABAD	23	6	4	1	0	0
531	MAHARASHTRA	13	KOLHAPUR	24	9	6	1	2	1
532	MAHARASHTRA	13	AKOLA	25	7	0	4	0	0
533	MAHARASHTRA	13	RAIGAD	26	15	9	8	0	0
534	MAHARASHTRA	13	SATARA	27	4	4	2	0	0
535	MAHARASHTRA	13	SOLAPUR	28	5	3	2	1	1
536	MAHARASHTRA	13	PUNE	29	9	5	2	1	1
537	MAHARASHTRA	13	WASHIM	30	2	1	0	0	0
538	MAHARASHTRA	13	PARBHANI	31	5	3	1	0	0
539	MAHARASHTRA	13	DHULE	32	10	6	1	2	1
540	MAHARASHTRA	13	NANDURBAR II	33	8	6	5	1	2
541	MAHARASHTRA	13	BHANDARA	34	6	4	2	1	1
542	U T OF D & N HAVELI	28	DADRA & NAGAR HAVELI	01	15	9	11	3	10
543	U T DAMAN	29	DAMAN	01	18	13	2	4	6
544	U T OF DIU	31	DIU	01	34	26	11	5	3
545	Ar. Pradesh	02	LOWER DIBANG VALLEY	01	22	7	10	0	7
546	Ar. Pradesh	02	LOHIT	02	1	1	1	0	1
547	Ar. Pradesh	02	TIRAP	03	6	4	0	0	6
548	Ar. Pradesh	02	EAST KAMENG	04	5	5	2	0	5
549	Ar. Pradesh	02	UPPER SUBANSIRI	05	1	1	0	0	1


Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
550	Ar. Pradesh	02	TAWANG	06	46	36	22	8	7
551	Ar. Pradesh	02	LOWER SUBANSIRI	07	0				
552	Ar. Pradesh	02	CHANGLANG	08	2	2	0	0	1
553	Ar. Pradesh	02	WEST SIANG	09	23	16	12	0	22
554	Ar. Pradesh	02	PAPUMPARE	10	4	3	1	0	4
555	Ar. Pradesh	02	UPPER SIANG	11	4	4	2	0	4
556	Ar. Pradesh	02	EAST SIANG	12	3	2	1	2	0
557	Ar. Pradesh	02	WEST KAMENG	13	1	0	0	0	0
558	Ar. Pradesh	02	DIBANG VALLEY	14	19	12	0	0	7
559	Ar. Pradesh	02	ANJAW	15	0				
560	Ar. Pradesh	02	K KHUMEY	16	2	1	2	0	2
561	ASSAM	03	KARIMGANJ	01	2	2	0	1	0
562	ASSAM	03	SONITPUR	02	2	2	1	0	0
563	ASSAM	03	KAMRUP	03	9	7	1	1	0
564	ASSAM	03	NALBARI	04	7	7	3	0	0
565	ASSAM	03	SIBASAGAR	05	4	2	2	0	0
566	ASSAM	03	CACHAR	06	1	1	1	1	0
567	ASSAM	03	KOKRAJHAR	07	1	1	1	0	0
568	ASSAM	03	BARPETA	08	4	1	0	2	0
569	ASSAM	03	DARRANG	09	2	0	0	0	0
570	ASSAM	03	MORIGAON	10	8	5	5	2	1
571	ASSAM	03	KARBI ANGLONG-I	11	4	4	2	3	1
572	ASSAM	03	GOLAGHAT	12	5	3	2	0	0
573	ASSAM	03	JORHAT	13	5	3	1	0	2
574	ASSAM	03	DIBRUGARH	14	4	0	0	0	0
575	ASSAM	03	TINSUKIA	15	4	4	1	0	0
576	ASSAM	03	LAKHIMPUR	16	10	6	0	0	0
577	ASSAM	03	GOALPARA	17	11	10	7	3	4
578	ASSAM	03	HAILAKANDI	18	4	0	2	1	1
579	ASSAM	03	BONGAIGAON	19	3	2	2	0	2
580	ASSAM	03	DHEMAJI	20	0				
581	ASSAM	03	CHIRANG	21	3	1	1	0	1
582	ASSAM	03	NAGAON	22	7	5	3	0	0
583	ASSAM	03	BAKSA	23	0				
584	ASSAM	03	DIMA HASAO	24	2	1	0	0	1
585	ASSAM	03	UDALGURI	25	0				

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
586	ASSAM	03	DHUBRI	26	8	8	3	3	0
587	ASSAM	03	KARBI ANGLONG-II	27	5	5	2	0	4
588	MANIPUR	14	THOUBAL	01	2	1	1	1	0
589	MANIPUR	14	BISHNUPUR	02	7	3	2	2	0
590	MANIPUR	14	CHURACHANDPUR	03	7	7	4	0	7
591	MANIPUR	14	SENAPATI-I	04	6	6	1	0	5
592	MANIPUR	14	IMPHAL WEST	05	3	2	2	0	0
593	MANIPUR	14	CHANDEL	06	14	13	7	1	9
594	MANIPUR	14	UKHRUL I	07	15	15	7	0	14
595	MANIPUR	14	TAMENGLONG	08	3	3	1	0	3
596	MANIPUR	14	EAST IMPHAL	09	4	4	4	1	1
597	MANIPUR	14	SENAPATI II	10	2	2	0	0	2
598	MANIPUR	14	UKHRUL II	11	4	2	1	1	1
599	MEGHALAYA	15	EAST GARO HILLS	01	10	6	5	4	6
600	MEGHALAYA	15	SOUTH GARO HILLS	02	31	17	14	1	4
601	MEGHALAYA	15	RI-BHOI	03	5	5	2	0	4
602	MEGHALAYA	15	WEST JAINTIA HILLS	04	2	2	0	0	2
603	MEGHALAYA	15	WEST KHASI HILLS	05	5	4	3	0	5
604	MEGHALAYA	15	WEST GARO HILLS	06	10	7	3	2	3
605	MEGHALAYA	15	EAST KHASI HILLS -I	07	4	4	2	0	4
606	MEGHALAYA	15	EAST KHASI HILLS -II	08	2	2	2	0	2
607	MEGHALAYA	15	EAST JAINTIA HILLS	09	Candidates applying for East Jaintia Hills District will be considered for Vacant Seats in West Jaintia Hills District, if any.				

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
608	MIZORAM	16	SERCHIP	01	63	47	21	10	5
609	MIZORAM	16	SAIHA	02	Candidates applying for SAIHA District will be considered for Vacant Seats in LAWNGTALAI District, if any.				
610	MIZORAM	16	CHAMPHAI	03	7	7	0	0	7
611	MIZORAM	16	LAWNGTALAI	04	10	7	4	0	10
612	MIZORAM	16	KOLASIB	05	49	37	16	8	5
613	MIZORAM	16	MAMIT	06	5	4	1	0	5
614	MIZORAM	16	AIZAWL	07	18	14	5	2	12
615	MIZORAM	16	LUNGLEI	08	14	10	4	0	12
616	NAGALAND	17	KOHIMA	01	37	22	14	8	11
617	NAGALAND	17	WOKHA	02	50	43	21	7	9
618	NAGALAND	17	PHEK	03	54	41	26	13	12
619	NAGALAND	17	TUENSANG	04	11	4	5	1	7
620	NAGALAND	17	MOKOKCHUNG	05	22	15	1	5	0
621	NAGALAND	17	MON	06	7	5	2	0	7
622	NAGALAND	17	KIPHIRE	07	Candidates applying for Kiphire District will be considered for Vacant Seats in TUENSANG District, if any.				
623	NAGALAND	17	DIMAPUR	08	46	34	17	7	6
624	NAGALAND	17	ZUNHEBOTO	09	59	43	15	12	20
625	NAGALAND	17	PEREN	10	34	34	16	4	26
626	NAGALAND	17	LONGLENG	11	28	19	10	5	7
627	SIKKIM	21	WEST SIKKIM	01	30	30	15	5	15
628	SIKKIM	21	SOUTH SIKKIM	03	20	20	8	3	3
629	SIKKIM	21	NORTH SIKKIM	02	17	17	10	3	7
630	SIKKIM	21	EAST SIKKIM	04	8	6	5	2	2
631	TRIPURA	23	KHOWAI	01	4	3	0	2	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
632	TRIPURA	23	DHALAI	02	3	2	1	1	1
633	TRIPURA	23	GOMTI TRIPURA DIST	03	4	3	2	1	2
634	TRIPURA	23	NORTH TRIPURA	04	3	2	1	2	0
635	TRIPURA	23	SOUTH TRIPURA DISTT	05	2	1	1	1	1
636	TRIPURA	23	SEPAHIJALA	06	13	9	1	5	4

Sample OMR Sheet is given below



NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI
OMR Answer Sheet For Class IX Lateral Entry Test 2020

TEST BOOKLET NO.

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

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 B C D
Wrong ways of marking the answer → A B C D
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

To be filled by the Candidate

ROLL NUMBER				DATE OF BIRTH					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

To be filled by the Invigilator

ROLL NUMBER			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

ANSWER SHEET NO.

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
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
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
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

Candidate's Signature

Invigilator's Signature

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

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.

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 देखें कि 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 अपना रोल नम्बर उत्तर पुस्तिका और प्रश्नपत्र में भरना होगा।
3. पुस्तिका में चार अनुभागों में 100 प्रश्न हैं।
4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। 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 नहीं दी जाएगी।
7. कृपया टेस्ट बुकलेट का नम्बर और ओएमआर शीट पर अंकित नम्बर की जांच करें। यदि वे अलग-अलग हैं तो निरीक्षक को सूचित करें और इसे 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 की अनुमति नहीं है।
9. उत्तर पुस्तिका पर लिखने के लिए केवल काले/नीले पेन का उपयोग करें। पेंसिल का प्रयोग पूरी तरह से निषिद्ध है।
10. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर होंगे जिन्हें ए, बी, सी और डी चिन्हित किया गया है। परीक्षार्थी को प्रश्न के उत्तर में से एक को ही सही चुनना है और ओएमआर शीट पर घेरे को गाढ़ा 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 / इरेजर 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 छोड़ें।
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 है तो उसे अयोग्य 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-सामाहिक
- (3) पाक्षिक
- (4) वार्षिक

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

2

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। राखन में जब मोर बोलता है तो उसे यर्षा 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।

5522-C

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 परिमाण 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

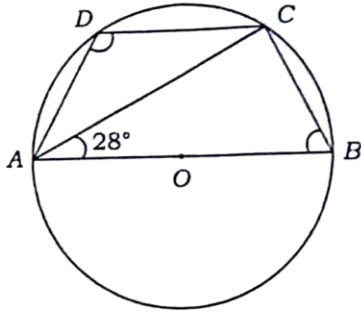
- (1) ₹ 480
- (2) ₹ 960
- (3) ₹ 360
- (4) ₹ 720

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

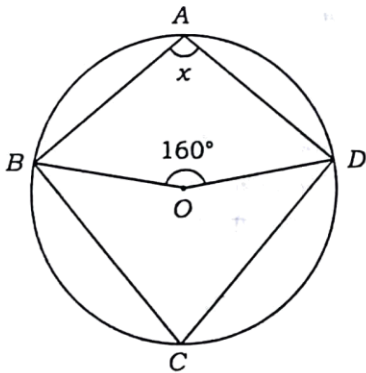
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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



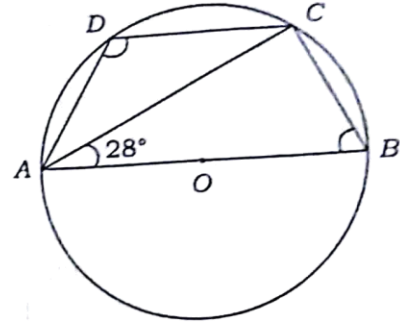
- (1) 42° (2) 54°
 (3) 56° (4) 70°

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



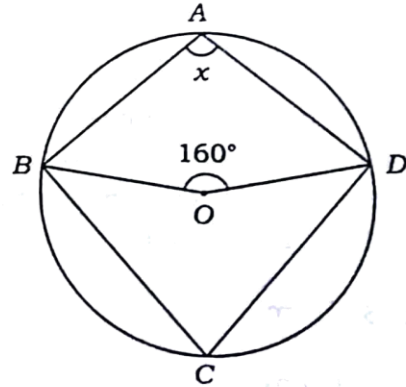
- (1) 90° (2) 100°
 (3) 180° (4) 80°

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° (2) 54°
 (3) 56° (4) 70°

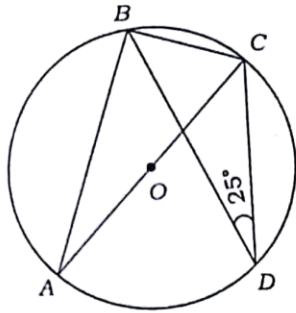
34. दी गई आकृति में, O वृत्त का केन्द्र है। यदि $\angle BOD = 160^\circ$ है, तो x का मान है



- (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 $\angle BDC = 25^\circ$, then $\angle BCA$ is of measure



- (1) 50° (2) 60°
 (3) 65° (4) 70°

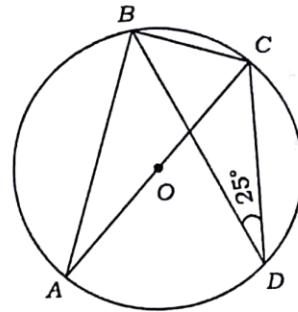
36. The area of an equilateral triangle of side 40 cm is

- (1) $100\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 (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° (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 $\sqrt{5} = 2.236$ 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 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

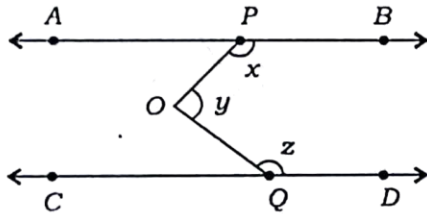
59. If $a+2b+3c=5$ and $2ab+6bc+3ac=6$, then the value of $(a^2+4b^2+9c^2)$ is

- (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°
- (2) 180°
- (3) 270°
- (4) 360°

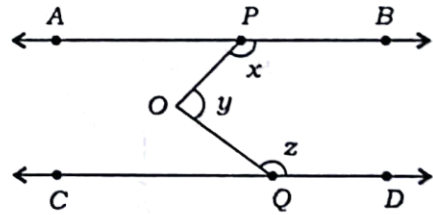
59. यदि $a+2b+3c=5$ तथा $2ab+6bc+3ac=6$ है, तो $(a^2+4b^2+9c^2)$ का मान है

- (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

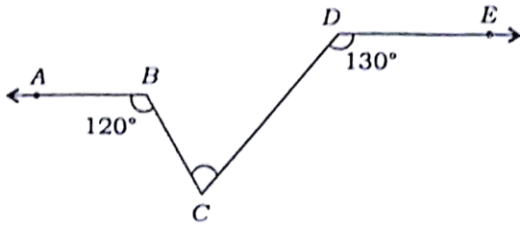
61. दी गई आकृति में, यदि $AB \parallel CD$ है तथा OP रेखा AB को P पर और OQ रेखा CD को Q पर इस प्रकार मिलती है कि $\angle BPO = x$, $\angle POQ = y$ तथा $\angle OQD = z$ है, तो $(x+y+z)$ का मान है



- (1) 90°
- (2) 180°
- (3) 270°
- (4) 360°

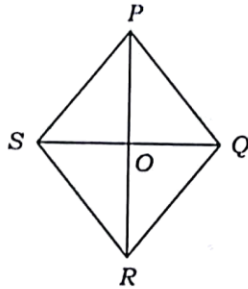
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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



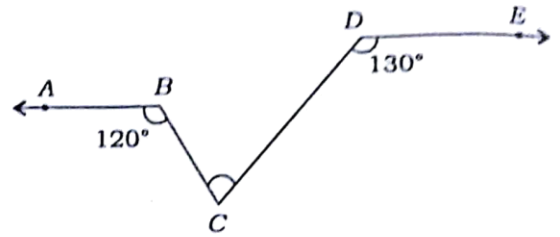
- (1) 10°
- (2) 25°
- (3) 50°
- (4) 70°

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



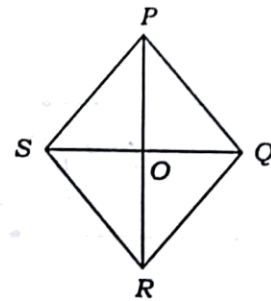
- (1) 4 cm
- (2) 3 cm
- (3) 14 cm
- (4) 5 cm

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



- (1) 10°
- (2) 25°
- (3) 50°
- (4) 70°

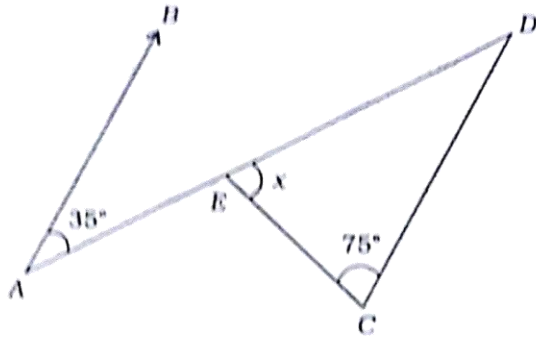
63. दी गई आकृति में, $PQRS$ एक समचतुर्भुज है जिसके विकर्ण O पर मिलते हैं। यदि $PR = 8$ से० मी० तथा $SQ = 6$ से० मी० है, तो PQ बराबर है



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

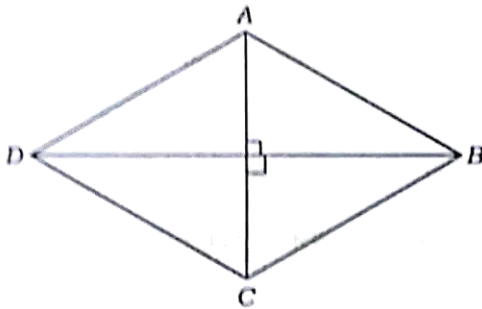
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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



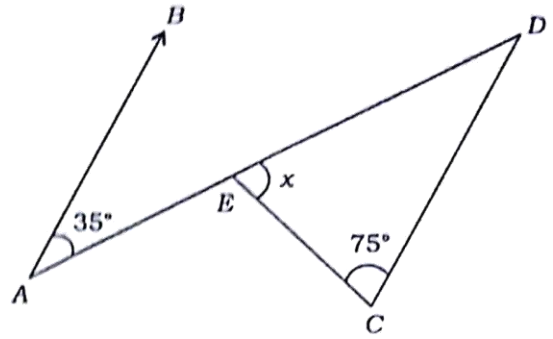
- (1) 70°
- (2) 75°
- (3) 35°
- (4) 90°

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



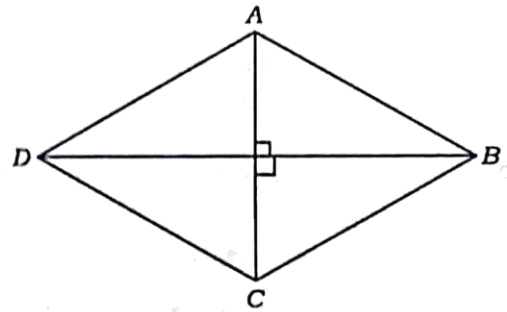
- (1) 45°
- (2) 60°
- (3) 90°
- (4) 120°

64. दी गई आकृति में यदि $AB \parallel CD$ 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 \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 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 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) **Ɔ**
- (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) **Ɔ**
- (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 थामे 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) 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) 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) डीज़ल
 - (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 औज़ार के रूप में
88. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?
- (1) कोक एक कोमल, असंरंध्र 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, डीज़ल
 - (2) सी० एन० जी०, स्नेहक तेल, पेट्रोल, बिटुमेन
 - (3) पेट्रोल, डीज़ल, 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) आघातवर्धता
- (4) ऊष्मा एवं विद्युत् का सुचालक होना

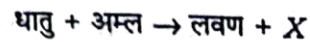
91. सोडियम और पोटेशियम को किरोसिन (मिट्टी के तेल) में डुबोकर रखा जाता है, क्योंकि

- (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 मिश्रतुओं 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?



- (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(LX)—78*