



## Navodaya Vidyalaya Samiti

(An Autonomous Organization Under Ministry of Education  
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 2021-22 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 **15<sup>th</sup> December 2020**.

#### 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 **646 functional** Jawahar Navodaya Vidyalayas spread over 27 States and 08 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 04<sup>th</sup> November, 2020**. The candidate may refer to NVS Hqrs. Website [www.nvsadmissionclassnine.in](http://www.nvsadmissionclassnine.in) or website of JNVs. **Last date to apply for Class-IX Lateral Entry test is 15<sup>th</sup> December 2020.**

### 6.0 VENUE & DATE OF THE SELECTION TEST

Selection Test for admission to Class IX will be conducted on **Saturday, the 13<sup>th</sup> February 2021** 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 2020-21 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 2020-21 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 01.05.2005 and 30.04.2009 (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 13<sup>th</sup> February 2021**
- 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
	<b>TOTAL</b>	<b>100 Marks</b>

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

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



**NAVODAYA VIDYALAYA SAMITI**  
**LATERAL ENTRY - CLASS IX - 2021**  
**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

हिन्दी . पाठ्यक्रम

अंक 15 बहुविकल्पी प्रश्न

क्रम

विषय

- (क) भाषिक अनुप्रयोग और व्याकरणिक कुशलताएँ
- (i) वर्ण विचार / वर्तनी विवेक
  - (ii) शब्दभेद (स्रोत / 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

- | <b>Sl.</b> | <b>Topics/Sub Topics</b>   |
|------------|--|
| 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   |

<b>S No.</b>	<b>UNIT/TOPIC</b>
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 2021-22

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
1	ANDHRA PRADESH	01	ANANTAPUR	01	2	2	0	0	0
2	ANDHRA PRADESH	01	CHITTOOR	02	2	1	0	1	0
3	ANDHRA PRADESH	01	EAST GODAVARI-I	03	3	2	2	2	0
4	ANDHRA PRADESH	01	GUNTUR	04	8	2	3	2	0
5	ANDHRA PRADESH	01	KADAPA	05	2	2	2	1	0
6	ANDHRA PRADESH	01	KRISHNA	06	2	2	2	0	1
7	ANDHRA PRADESH	01	KURNOOL	07	4	3	3	0	0
8	ANDHRA PRADESH	01	NELLORE	08	3	2	1	0	1
9	ANDHRA PRADESH	01	PRAKASAM-I	09	2	1	0	1	0
10	ANDHRA PRADESH	01	PRAKASAM-II	10	2	2	2	0	0
11	ANDHRA PRADESH	01	SRIKAKULAM	11	2	1	1	0	0
12	ANDHRA PRADESH	01	VISAKHAPATNAM	12	6	2	1	1	1
13	ANDHRA PRADESH	01	VIZIANAGARAM	13	3	2	0	0	0
14	ANDHRA PRADESH	01	WEST GODAVARI	14	8	7	4	3	0
15	ANDHRA PRADESH	01	EAST GODAVARI-II	15	1	1	1	0	0
16	ARUNACHAL PRADESH	02	LOWER DIBANG VALLEY	01	8	2	4	0	5
17	ARUNACHAL PRADESH	02	LOHIT	02	5	1	1	1	3
18	ARUNACHAL PRADESH	02	TIRAP	03	1	1	0	0	1
19	ARUNACHAL PRADESH	02	EAST KAMENG	04	2	1	1	0	2
20	ARUNACHAL PRADESH	02	UPPER SUBANSIRI	05	2	2	0	0	2
21	ARUNACHAL PRADESH	02	TAWANG	06	43	30	21	10	3
22	ARUNACHAL PRADESH	02	LOWER SUBANSIRI	07	<b>0</b>				
23	ARUNACHAL PRADESH	02	CHANGLANG	08	1	1	0	0	0
24	ARUNACHAL PRADESH	02	WEST SIANG	09	4	2	2	0	4
25	ARUNACHAL PRADESH	02	PAPUMPARE	10	8	6	0	2	6
26	ARUNACHAL PRADESH	02	UPPER SIANG	11	2	2	0	0	2
27	ARUNACHAL PRADESH	02	EAST SIANG	12	5	4	2	0	5
28	ARUNACHAL PRADESH	02	WEST KAMENG	13	<b>0</b>				
29	ARUNACHAL PRADESH	02	DIBANG VALLEY	14	16	11	3	0	2
30	ARUNACHAL PRADESH	02	ANJAW	15	<b>0</b>				
31	ARUNACHAL PRADESH	02	K. KHUMEY	16	7	5	4	0	7
32	ASSAM	03	KARIMGANJ	01	4	3	1	0	0
33	ASSAM	03	SONITPUR	02	<b>0</b>				
34	ASSAM	03	KAMRUP	03	14	9	4	2	2
35	ASSAM	03	NALBARI	04	8	7	2	3	1
36	ASSAM	03	SIBASAGAR	05	5	4	4	0	0
37	ASSAM	03	CACHAR	06	1	0	0	0	0
38	ASSAM	03	KOKRAJHAR	07	9	8	3	1	2
39	ASSAM	03	BARPETA	08	6	4	2	2	0
40	ASSAM	03	DARRANG	09	2	2	0	0	0
41	ASSAM	03	MORIGAON	10	10	9	4	2	2
42	ASSAM	03	KARBI ANGLONG-I	11	2	2	1	1	0
43	ASSAM	03	GOLAGHAT	12	2	0	1	0	0
44	ASSAM	03	JORHAT	13	13	9	4	5	1

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
45	ASSAM	03	DIBRUGARH	14	6	2	2	2	2
46	ASSAM	03	TINSUKIA	15	5	5	2	0	0
47	ASSAM	03	LAKHIMPUR	16	6	5	0	1	2
48	ASSAM	03	GOALPARA	17	8	8	4	2	2
49	ASSAM	03	HAILAKANDI	18	1	1	1	1	0
50	ASSAM	03	BONGAIGAON	19	5	2	2	1	0
51	ASSAM	03	DHEMAJI	20	3	3	0	0	2
52	ASSAM	03	CHIRANG	21	1	1	0	1	0
53	ASSAM	03	NAGAON	22	9	7	2	4	0
54	ASSAM	03	BAKSA	23	3	3	1	2	1
55	ASSAM	03	DIMA HASAO	24	3	1	1	1	1
56	ASSAM	03	UDALGURI	25	6	5	3	2	3
57	ASSAM	03	DHUBRI	26	7	5	2	4	1
58	ASSAM	03	KARBI ANGLONG-II	27	0				
59	BIHAR	04	ARARIA	01	2	2	0	1	0
60	BIHAR	04	AURANGABAD	02	2	2	1	1	0
61	BIHAR	04	BANKA	03	7	6	3	1	0
62	BIHAR	04	BEGUSARAI	04	4	3	1	1	0
63	BIHAR	04	BHAGALPUR	05	3	0	0	0	0
64	BIHAR	04	BHOJPUR	06	3	3	0	1	0
65	BIHAR	04	BUXAR	07	2	1	1	1	0
66	BIHAR	04	KAIMUR	08	3	2	0	0	1
67	BIHAR	04	DARBHANGA	09	1	0	0	0	0
68	BIHAR	04	EAST CHAMPARAN	10	3	2	1	0	0
69	BIHAR	04	GAYA-I	11	3	3	1	0	0
70	BIHAR	04	GOPALGANJ	12	3	2	2	1	0
71	BIHAR	04	JEHANABAD	13	1	1	1	0	0
72	BIHAR	04	JAMUI	14	4	4	3	1	1
73	BIHAR	04	KATI HAR	15	1	0	1	0	0
74	BIHAR	04	KHAGARIA	16	1	1	0	1	0
75	BIHAR	04	KISHANGANJ	17	2	0	1	2	0
76	BIHAR	04	MADHEPURA	18	2	2	1	0	0
77	BIHAR	04	MADHUBANI	19	10	8	5	2	0
78	BIHAR	04	MUNGER	20	1	1	0	1	0
79	BIHAR	04	MUZAFFARPUR	21	3	2	1	0	0
80	BIHAR	04	NALANDA	22	1	1	0	0	1
81	BIHAR	04	NAWADA	23	3	1	1	0	0
82	BIHAR	04	PURNEA	24	0				
83	BIHAR	04	PATNA	25	9	5	2	1	1
84	BIHAR	04	SAHARSA	26	2	2	0	0	0
85	BIHAR	04	SAMASTIPUR	27	2	2	0	1	0
86	BIHAR	04	SARAN	28	3	3	0	1	0
87	BIHAR	04	SITAMARHI	29	3	2	2	1	0
88	BIHAR	04	SIWAN	30	2	0	0	1	0
89	BIHAR	04	SHEIKHPURA	31	1	1	0	0	1
90	BIHAR	04	SUPAUL	32	1	0	0	0	1

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
91	BIHAR	04	VAISHALI	33	10	7	3	3	3
92	BIHAR	04	WEST CHAMPARAN	34	0				
93	BIHAR	04	SHEOHAR	35	3	2	0	2	0
94	BIHAR	04	LAKHISARAI	36	2	1	0	2	0
95	BIHAR	04	ROHTAS	37	0				
96	BIHAR	04	ARWAL	38	5	5	4	0	1
97	BIHAR	04	GAYA-II	39	3	2	2	1	0
98	GOA	05	SOUTH GOA	01	7	6	4	0	0
99	GOA	05	NORTH GOA	02	42	34	20	9	4
100	GUJARAT	06	GIR SOMNATH	01	2	2	1	0	1
101	GUJARAT	06	KHEDA	02	17	16	6	4	0
102	GUJARAT	06	BHARUCH	03	3	2	3	1	2
103	GUJARAT	06	TAPI	04	8	4	2	2	2
104	GUJARAT	06	KUTCH	05	5	5	1	2	0
105	GUJARAT	06	JAMNAGAR	06	1	0	0	0	0
106	GUJARAT	06	AMRELI	07	3	1	2	1	0
107	GUJARAT	06	RAJKOT	08	4	3	1	2	0
108	GUJARAT	06	SURENDRANAGAR	09	1	0	1	0	0
109	GUJARAT	06	ARAVALLI	10	7	5	1	0	0
110	GUJARAT	06	PATAN	11	9	6	4	3	0
111	GUJARAT	06	DAHOD I	12	18	14	6	2	13
112	GUJARAT	06	BHAVNAGAR	13	7	6	3	1	1
113	GUJARAT	06	VADODARA	14	15	7	9	4	3
114	GUJARAT	06	GANDHINAGAR	15	6	4	1	1	0
115	GUJARAT	06	BANASKANTHA	16	9	7	3	0	0
116	GUJARAT	06	MEHSANA	17	16	11	4	4	1
117	GUJARAT	06	PANCHMAHAL	18	17	9	6	1	2
118	GUJARAT	06	PORBANDAR	19	4	1	1	2	0
119	GUJARAT	06	DANGS	20	7	7	4	0	0
120	GUJARAT	06	NAVSARI	21	15	11	2	2	12
121	GUJARAT	06	ANAND	22	14	8	3	6	0
122	GUJARAT	06	NARMADA	23	11	9	7	0	8
123	GUJARAT	06	VALSAD	24	20	13	7	2	8
124	GUJARAT	06	DAHOD II	25	6	6	3	1	3
125	GUJARAT	06	AHMEDABAD	26	23	18	10	4	2
126	GUJARAT	06	BOTAD	27	5	3	4	1	0
127	GUJARAT	06	JUNAGADH	28	0				
128	GUJARAT	06	DEVBHOO MI DWARKA	29	0				
129	GUJARAT	06	MAHISAGAR	30	1	1	0	0	0
130	GUJARAT	06	SABARKANTHA	31	3	3	3	0	0
131	GUJARAT	06	MORBI	32	Candidates applying for Morbi District will be considered for Vacant Seats in Surendranagar District, if any.				
132	GUJARAT	06	SURAT	33	Candidates applying for Surat District will be considered for Vacant Seats in Tapi District, if any.				

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
133	GUJARAT	06	CHOTA UDAIPUR	34	Candidates applying for Chota Udaipur District will be considered for Vacant Seats in Vadodara District, if any.				
134	HARYANA	07	JHAJJAR	01	9	8	3	2	0
135	HARYANA	07	HISSAR	02	12	10	4	2	0
136	HARYANA	07	JIND	03	9	5	1	3	0
137	HARYANA	07	FARIDABAD	04	3	2	2	1	0
138	HARYANA	07	SONEPAT	05	18	17	11	5	0
139	HARYANA	07	SIRSA	06	4	2	0	2	0
140	HARYANA	07	KAITHAL	07	18	8	5	3	2
141	HARYANA	07	BHIWANI	08	8	8	2	4	1
142	HARYANA	07	MOHINDERGARH	09	28	19	5	1	6
143	HARYANA	07	REWARI	10	9	5	2	2	0
144	HARYANA	07	KURUKSHETRA	11	13	12	6	7	0
145	HARYANA	07	GURUGRAM	12	4	2	0	1	0
146	HARYANA	07	KARNAL	13	19	13	9	3	0
147	HARYANA	07	PANCHKULA	14	8	7	5	2	0
148	HARYANA	07	PANIPAT	15	8	6	3	2	0
149	HARYANA	07	AMBALA	16	8	3	5	4	0
150	HARYANA	07	YAMUNANAGAR	17	14	7	5	4	0
151	HARYANA	07	ROHTAK	18	8	7	4	3	0
152	HARYANA	07	FATEHABAD	19	5	4	1	1	0
153	HARYANA	07	NUH	20	0				
154	HARYANA	07	PALWAL	21	4	3	2	1	0
155	HIMACHAL PRADESH	08	CHAMBA	01	5	3	5	1	2
156	HIMACHAL PRADESH	08	MANDI	02	8	4	4	1	1
157	HIMACHAL PRADESH	08	SHIMLA	03	10	8	4	0	0
158	HIMACHAL PRADESH	08	SIRMOUR	04	4	4	2	0	0
159	HIMACHAL PRADESH	08	KANGRA	05	0				
160	HIMACHAL PRADESH	08	KINNAUR	06	2	1	2	0	1
161	HIMACHAL PRADESH	08	UNA	07	6	6	0	0	0
162	HIMACHAL PRADESH	08	HAMIRPUR	08	14	9	6	4	0
163	HIMACHAL PRADESH	08	BILASPUR	09	6	3	5	5	0
164	HIMACHAL PRADESH	08	SOLAN	10	12	10	4	4	1
165	HIMACHAL PRADESH	08	LAHAUL & SPITI	11	1	1	0	0	1
166	HIMACHAL PRADESH	08	KULLU	12	6	5	4	1	3
167	UT JAMMU & KASHMIR	09	BARAMULLA	01	11	1	0	0	0
168	UT JAMMU & KASHMIR	09	DODA	02	6	1	5	0	0
169	UT JAMMU & KASHMIR	09	KUPWARA	03	5	5	2	0	1
170	UT JAMMU & KASHMIR	09	SHOPIAN	04	14	10	4	6	2
171	UT JAMMU & KASHMIR	09	RAJOURI	05	6	5	3	1	2
172	UT JAMMU & KASHMIR	09	UDHAMPUR	06	5	3	2	2	0
173	UT JAMMU & KASHMIR	09	ANANTNAG	07	12	2	4	3	2
174	UT JAMMU & KASHMIR	09	GANDERBAL	08	7	6	0	7	0
175	UT JAMMU & KASHMIR	09	BUDGAM	09	13	8	8	4	2
176	UT JAMMU & KASHMIR	09	KATHUA	10	2	2	0	0	1



Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
177	UT JAMMU & KASHMIR	09	POONCH	11	0				
178	UT JAMMU & KASHMIR	09	JAMMU-I	12	4	3	0	0	0
179	UT JAMMU & KASHMIR	09	SAMBA	13	4	1	1	3	0
180	UT JAMMU & KASHMIR	09	KULGAM	14	9	5	3	3	2
181	UT JAMMU & KASHMIR	09	REASI	15	1	0	0	0	0
182	UT JAMMU & KASHMIR	09	JAMMU-II	16	4	3	2	1	0
183	UT JAMMU & KASHMIR	09	RAMBAN	17	14	9	7	2	1
184	UT JAMMU & KASHMIR	09	KISHTWAR	18	8	6	2	1	0
185	UT JAMMU & KASHMIR	09	PULWAMA	19	Candidates applying for Pulwama District will be considered for Vacant Seats in Shopian District, if any.				
186	UT JAMMU & KASHMIR	09	BANDIPORA	20	Candidates applying for Bandipora District will be considered for Vacant Seats in Baramulla District, if any.				
187	KARNATAKA	10	BANGALORE RURAL	01	0				
188	KARNATAKA	10	CHIKMAGALUR	02	2	2	0	0	0
189	KARNATAKA	10	CHIKKABALLAPURA	03	3	0	0	1	0
190	KARNATAKA	10	MANDYA	04	1	1	1	0	0
191	KARNATAKA	10	KOPPAL	05	1	0	1	0	0
192	KARNATAKA	10	SHIMOGA	06	3	2	1	1	0
193	KARNATAKA	10	UTTARA KANNADA	07	5	3	3	1	0
194	KARNATAKA	10	HASSAN	08	1	0	1	1	0
195	KARNATAKA	10	BIDAR	09	1	0	1	0	1
196	KARNATAKA	10	KODAGU	10	3	2	0	1	0
197	KARNATAKA	10	YADGIRI	11	2	0	1	2	0
198	KARNATAKA	10	DHARWAD	12	1	0	1	0	0
199	KARNATAKA	10	BELGAUM	13	1	0	1	1	0
200	KARNATAKA	10	BIJAPUR	14	1	1	0	0	0
201	KARNATAKA	10	BELLARY	15	1	1	0	0	0
202	KARNATAKA	10	CHITRADURGA	16	2	0	1	0	0
203	KARNATAKA	10	CHAMARAJNAGAR	17	2	2	0	0	0
204	KARNATAKA	10	TUMKUR	18	3	1	2	1	0
205	KARNATAKA	10	UDUPI	19	5	4	1	0	0
206	KARNATAKA	10	BANGALORE URBAN	20	7	4	5	0	2
207	KARNATAKA	10	GADAG	21	0				
208	KARNATAKA	10	RAICHUR	22	0				
209	KARNATAKA	10	HAVERI	23	3	2	1	1	0
210	KARNATAKA	10	DAVANGERE	24	2	2	1	1	0
211	KARNATAKA	10	DAKSHINA KANNADA	25	1	0	1	0	0
212	KARNATAKA	10	BAGALKOT	26	0				
213	KARNATAKA	10	MYSORE	27	2	1	0	0	0
214	KARNATAKA	10	KALABURAGI-II	28	0				
215	KARNATAKA	10	RAMNAGARA	29	2	1	2	0	1
216	KARNATAKA	10	KOLAR	30	1	1	1	0	0
217	KARNATAKA	10	KALABURAGI-I	31	0				
218	KERALA	11	ERNAKULAM	01	7	5	3	1	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
219	KERALA	11	IDUKKI	02	5	4	1	1	1
220	KERALA	11	KASARAGOD	03	4	3	2	0	0
221	KERALA	11	PATHANAMTHITTA	04	5	4	0	1	0
222	KERALA	11	KANNUR	05	9	7	4	0	1
223	KERALA	11	KOTTAYAM	06	7	6	3	2	0
224	KERALA	11	KOZHIKODE	07	1	1	1	0	0
225	KERALA	11	THRISSUR	08	8	4	3	1	0
226	KERALA	11	PALAKKAD	09	8	3	1	0	3
227	KERALA	11	MALAPPURAM	10	10	7	5	2	0
228	KERALA	11	ALLEPPEY	11	6	3	2	3	0
229	KERALA	11	KOLLAM	12	10	8	6	1	0
230	KERALA	11	THIRUVANANTHAPURAM	13	8	6	2	1	0
231	KERALA	11	WAYANAD	14	3	1	0	0	0
232	MADHYA PRADESH	12	BHIND	01	3	3	2	2	0
233	MADHYA PRADESH	12	BETUL	02	2	1	1	1	0
234	MADHYA PRADESH	12	BALAGHAT	03	1	1	0	0	0
235	MADHYA PRADESH	12	BHOPAL	04	0				
236	MADHYA PRADESH	12	CHHATARPUR	05	2	2	1	1	0
237	MADHYA PRADESH	12	CHHINDWARA	06	5	4	3	2	0
238	MADHYA PRADESH	12	DAMOH	07	4	3	1	0	1
239	MADHYA PRADESH	12	DEWAS	08	4	3	2	1	0
240	MADHYA PRADESH	12	DATIA	09	2	2	1	1	0
241	MADHYA PRADESH	12	DHAR	10	7	6	0	2	2
242	MADHYA PRADESH	12	ASHOKNAGAR	11	4	2	3	0	1
243	MADHYA PRADESH	12	HOSHANGABAD	12	7	6	3	4	2
244	MADHYA PRADESH	12	GWALIOR	13	0				
245	MADHYA PRADESH	12	INDORE	14	8	6	4	4	0
246	MADHYA PRADESH	12	JABALPUR	15	10	7	3	3	2
247	MADHYA PRADESH	12	ALIRAJPUR	16	4	4	2	1	2
248	MADHYA PRADESH	12	KATNI	17	4	2	1	1	0
249	MADHYA PRADESH	12	KHARGONE	18	6	4	1	3	1
250	MADHYA PRADESH	12	MORENA	19	1	1	1	0	0
251	MADHYA PRADESH	12	MANDSAUR	20	5	3	2	1	0
252	MADHYA PRADESH	12	MANDLA	21	1	1	0	0	0
253	MADHYA PRADESH	12	NARSINGHPUR	22	7	3	4	1	1
254	MADHYA PRADESH	12	PANNA	23	2	2	0	0	0
255	MADHYA PRADESH	12	RAJGARH	24	1	0	1	0	0
256	MADHYA PRADESH	12	RATLAM-I	25	1	1	0	0	0
257	MADHYA PRADESH	12	RAISEN	26	6	4	3	0	0
258	MADHYA PRADESH	12	REWA	27	1	1	0	0	0
259	MADHYA PRADESH	12	SAGAR	28	2	1	1	1	0
260	MADHYA PRADESH	12	SEONI	29	5	5	2	1	1
261	MADHYA PRADESH	12	SHAHDOL	30	7	4	2	2	1
262	MADHYA PRADESH	12	SHIVPURI	31	2	1	1	1	0
263	MADHYA PRADESH	12	SIDHI	32	0				
264	MADHYA PRADESH	12	SEHORE	33	2	2	0	0	1

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For				
						RURAL	GIRL	SC	ST	
265	MADHYA PRADESH	12	SATNA	34	3	3	2	0	0	
266	MADHYA PRADESH	12	SHAJAPUR	35	5	3	2	1	0	
267	MADHYA PRADESH	12	SHEOPUR	36	6	5	1	2	2	
268	MADHYA PRADESH	12	KHANDWA	37	5	5	1	1	4	
269	MADHYA PRADESH	12	TIKAMGARH	38	0					
270	MADHYA PRADESH	12	UJJAIN - I	39	3	3	0	0	0	
271	MADHYA PRADESH	12	VIDISHA	40	6	4	3	2	2	
272	MADHYA PRADESH	12	HARDA	41	2	1	0	1	0	
273	MADHYA PRADESH	12	NEEMUCH	42	0					
274	MADHYA PRADESH	12	DINDORI	43	6	5	2	1	4	
275	MADHYA PRADESH	12	BARWANI	44	2	1	1	0	1	
276	MADHYA PRADESH	12	GUNA	45	1	0	1	1	0	
277	MADHYA PRADESH	12	ANUPPUR	46	2	1	0	0	1	
278	MADHYA PRADESH	12	BURHANPUR	47	1	0	0	0	0	
279	MADHYA PRADESH	12	UMARIA	48	5	2	1	0	1	
280	MADHYA PRADESH	12	UJJAIN - II	49	4	3	2	2	0	
281	MADHYA PRADESH	12	JHABUA - II	50	4	2	0	0	3	
282	MADHYA PRADESH	12	AGAR MALWA	51	3	3	0	1	1	
283	MADHYA PRADESH	12	JHABUA - I	52	4	4	1	0	4	
284	MADHYA PRADESH	12	SINGRAULI	53	0					
285	MADHYA PRADESH	12	RATLAM-II	54	4	2	2	1	0	
286	MAHARASHTRA	13	AMRAVATI	01	7	3	6	0	2	
287	MAHARASHTRA	13	BULDANA	02	9	6	6	2	0	
288	MAHARASHTRA	13	GADCHIROLI	03	1	1	0	0	0	
289	MAHARASHTRA	13	LATUR	04	5	3	0	1	1	
290	MAHARASHTRA	13	NAGPUR	05	3	2	2	0	0	
291	MAHARASHTRA	13	NANDED	06	8	6	3	2	1	
292	MAHARASHTRA	13	OSMANABAD	07	4	4	0	0	1	
293	MAHARASHTRA	13	AHMEDNAGAR	08	4	1	0	0	0	
294	MAHARASHTRA	13	BEED	09	3	0	2	0	0	
295	MAHARASHTRA	13	JALGAON	10	17	10	9	5	2	
296	MAHARASHTRA	13	NASHIK	11	9	5	4	2	1	
297	MAHARASHTRA	13	NANDURBAR-I	12	7	3	5	3	2	
298	MAHARASHTRA	13	PALGHAR	13	12	11	4	1	3	
299	MAHARASHTRA	13	JALNA	14	5	4	1	2	0	
300	MAHARASHTRA	13	HINGOLI	15	3	3	2	1	1	
301	MAHARASHTRA	13	GONDIA	16	1	1	0	1	0	
302	MAHARASHTRA	13	WARDHA	17	5	4	2	1	0	
303	MAHARASHTRA	13	YAVATMAL	18	12	6	3	0	3	
304	MAHARASHTRA	13	CHANDRAPUR	19	3	1	3	0	0	
305	MAHARASHTRA	13	SANGLI	20	11	6	3	4	2	
306	MAHARASHTRA	13	RATNAGIRI	21	10	8	4	1	1	
307	MAHARASHTRA	13	SINDHUDURG	22	4	3	1	0	0	
308	MAHARASHTRA	13	AURANGABAD	23	4	3	0	0	0	
309	MAHARASHTRA	13	KOLHAPUR	24	3	1	1	0	0	
310	MAHARASHTRA	13	AKOLA	25	5	3	0	0	0	

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
311	MAHARASHTRA	13	RAIGAD	26	12	5	4	0	0
312	MAHARASHTRA	13	SATARA	27	4	4	2	1	0
313	MAHARASHTRA	13	SOLAPUR	28	0				
314	MAHARASHTRA	13	PUNE	29	7	7	2	3	0
315	MAHARASHTRA	13	WASHIM	30	1	0	0	1	0
316	MAHARASHTRA	13	PARBHANI	31	2	2	0	0	0
317	MAHARASHTRA	13	DHULE	32	7	3	2	2	2
318	MAHARASHTRA	13	NANDURBAR II	33	2	2	2	1	1
319	MAHARASHTRA	13	BHANDARA	34	6	2	2	1	1
320	MANIPUR	14	THOUBAL	01	0				
321	MANIPUR	14	BISHNUPUR	02	3	2	0	0	1
322	MANIPUR	14	CHURACHANDPUR	03	2	2	1	0	2
323	MANIPUR	14	SENAPATI-I	04	11	11	2	0	11
324	MANIPUR	14	IMPHAL WEST	05	3	1	1	0	0
325	MANIPUR	14	CHANDEL	06	11	10	3	1	9
326	MANIPUR	14	UKHRUL I	07	7	7	2	0	7
327	MANIPUR	14	TAMENGLONG	08	5	5	3	0	5
328	MANIPUR	14	EAST IMPHAL	09	0				
329	MANIPUR	14	SENAPATI II	10	1	1	1	0	1
330	MANIPUR	14	UKHRUL II	11	0				
331	MEGHALAYA	15	EAST GARO HILLS	01	11	9	2	0	11
332	MEGHALAYA	15	SOUTH GARO HILLS	02	28	14	13	1	7
333	MEGHALAYA	15	RI-BHOI	03	4	4	2	0	4
334	MEGHALAYA	15	WEST JAINTIA HILLS	04	3	3	1	0	1
335	MEGHALAYA	15	WEST KHASI HILLS	05	4	3	2	0	4
336	MEGHALAYA	15	WEST GARO HILLS	06	6	4	1	0	1
337	MEGHALAYA	15	EAST KHASI HILLS -I	07	5	5	3	0	5
338	MEGHALAYA	15	EAST KHASI HILLS -II	08	1	1	1	0	1
339	MEGHALAYA	15	EAST JAINTIA HILLS	09	2	1	2	0	2
340	MEGHALAYA	15	SOUTH WEST KHASI HILLS	10	Candidates applying for South West Khasi Hills District will be considered for Vacant Seats in West Khasi Hills District, if any.				
341	MIZORAM	16	SERCHIP	01	58	43	19	9	5
342	MIZORAM	16	SIAHA	02	Candidates applying for Siaha District will be considered for Vacant Seats in Lawngtalai District, if any.				
343	MIZORAM	16	CHAMPHAI	03	5	0	0	0	5
344	MIZORAM	16	LAWNGTALAI	04	13	8	4	0	13
345	MIZORAM	16	KOLASIB	05	12	8	4	3	1
346	MIZORAM	16	MAMIT	06	40	29	17	0	40
347	MIZORAM	16	AIZAWL	07	21	14	7	0	21
348	MIZORAM	16	LUNGLEI	08	12	11	5	0	12
349	NAGALAND	17	KOHIMA	01	20	13	9	5	5
350	NAGALAND	17	WOKHA	02	50	43	26	12	4
351	NAGALAND	17	PHEK	03	27	22	9	4	13
352	NAGALAND	17	TUENSANG	04	11	5	4	2	6

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
353	NAGALAND	17	MOKOKCHUNG	05	48	30	6	9	0
354	NAGALAND	17	MON	06	2	0	0	0	0
355	NAGALAND	17	KIPHIRE	07	28	6	4	10	0
356	NAGALAND	17	DIMAPUR	08	47	35	17	7	4
357	NAGALAND	17	ZUNHEBOTO	09	61	48	21	5	36
358	NAGALAND	17	PEREN	10	7	7	0	1	4
359	NAGALAND	17	LONGLENG	11	19	9	9	5	4
360	ODISHA	18	CUTTACK	01	5	4	3	0	1
361	ODISHA	18	DHENKANAL	02	2	1	0	2	0
362	ODISHA	18	KEONJHAR	03	2	1	0	1	1
363	ODISHA	18	KORAPUT	04	5	3	2	1	1
364	ODISHA	18	PHULBANI	05	17	9	8	2	5
365	ODISHA	18	BOLANGIR	06	3	3	1	1	0
366	ODISHA	18	SAMBALPUR	07	8	2	2	1	3
367	ODISHA	18	SUNDARGARH	08		0			
368	ODISHA	18	BALASORE	09	4	4	2	0	0
369	ODISHA	18	KALAHANDI	10	3	2	2	1	1
370	ODISHA	18	GANJAM	11	5	4	2	1	0
371	ODISHA	18	MAYURBHANJ	12	6	6	1	3	1
372	ODISHA	18	PURI	13	2	2	2	0	0
373	ODISHA	18	NUAPADA	14	1	1	0	0	0
374	ODISHA	18	ANGUL	15	1	0	1	1	0
375	ODISHA	18	KENDRAPADA	16	8	5	4	1	0
376	ODISHA	18	NABARANGPUR	17	1	0	1	0	0
377	ODISHA	18	SONEPUR	18	2	1	0	0	1
378	ODISHA	18	RAYAGADA	19	1	1	0	0	0
379	ODISHA	18	JHARSUGUDA	20	4	4	2	0	1
380	ODISHA	18	KHURDA	21	3	1	0	0	0
381	ODISHA	18	GAJAPATI	22	3	2	2	1	2
382	ODISHA	18	BOUDH	23	5	1	3	0	2
383	ODISHA	18	MALKANGIRI - I	24	2	2	1	1	0
384	ODISHA	18	BARGARH	25	3	3	0	0	0
385	ODISHA	18	BHADRAK	26	9	9	4	1	0
386	ODISHA	18	JAJPUR	27		0			
387	ODISHA	18	NAYAGARH	28	1	1	0	0	0
388	ODISHA	18	JAGATSINGHPUR	29	4	3	1	0	0
389	ODISHA	18	DEOGARH	30	2	1	1	1	0
390	ODISHA	18	MALKANGIRI - II	31	1	0	0	1	0
391	PUNJAB	19	MUKTSAR	01	16	11	5	0	0
392	PUNJAB	19	FATEHGARH SAHIB	02	11	7	5	7	0
393	PUNJAB	19	SANGRUR	03	18	16	10	13	0
394	PUNJAB	19	S.B.S. NAGAR	04	13	12	8	10	0
395	PUNJAB	19	AMRITSAR-I	05	8	6	3	5	0
396	PUNJAB	19	KAPURTHALA	06	8	7	2	6	0
397	PUNJAB	19	ROPAR	07	12	11	5	8	0
398	PUNJAB	19	PATIALA	08	18	11	5	9	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
399	PUNJAB	19	FEROZEPUR	09	14	7	7	8	0
400	PUNJAB	19	PATHANKOT	10	2	2	0	1	0
401	PUNJAB	19	BATHINDA	11	10	9	4	3	0
402	PUNJAB	19	JALANDHAR	12	9	9	0	0	0
403	PUNJAB	19	MANSA	13	16	11	5	8	0
404	PUNJAB	19	LUDHIANA	14	6	6	1	5	0
405	PUNJAB	19	HOSHIARPUR	15	10	9	6	7	0
406	PUNJAB	19	FARIDKOT	16	8	6	3	6	0
407	PUNJAB	19	MOGA	17	10	7	5	6	0
408	PUNJAB	19	TARN TARAN	18	5	3	2	4	0
409	PUNJAB	19	BARNALA	19	13	11	5	10	0
410	PUNJAB	19	MOHALI	20	12	12	4	2	0
411	PUNJAB	19	AMRITSAR-II	21	15	11	3	12	0
412	PUNJAB	19	FAZILKA	22	2	1	0	0	0
413	PUNJAB	19	GURDASPUR	23	Candidates applying for Gurdaspur District will be considered for Vacant Seats in Pathankot District, if any.				
414	RAJASTHAN	20	BANSWARA-I	01	3	1	1	1	1
415	RAJASTHAN	20	CHURU	02	11	9	4	3	1
416	RAJASTHAN	20	JAIPUR	03	5	5	2	2	1
417	RAJASTHAN	20	NAGAU	04	9	7	6	1	1
418	RAJASTHAN	20	RAJSAMAND	05	3	3	1	1	0
419	RAJASTHAN	20	BHILWARA	06	5	4	1	0	0
420	RAJASTHAN	20	CHITTORGARH	07	6	4	0	0	0
421	RAJASTHAN	20	JALORE	08	3	2	2	0	0
422	RAJASTHAN	20	SIKAR	09	12	10	6	0	0
423	RAJASTHAN	20	BARAN	10	7	6	1	1	4
424	RAJASTHAN	20	BARMER	11	0				
425	RAJASTHAN	20	DUNGARPUR	12	9	7	3	0	3
426	RAJASTHAN	20	AJMER	13	10	7	2	3	2
427	RAJASTHAN	20	JAISALMER	14	7	6	2	0	2
428	RAJASTHAN	20	SRI GANGANAGAR-I	15	22	11	8	9	1
429	RAJASTHAN	20	JODHPUR	16	6	5	2	0	0
430	RAJASTHAN	20	TONK	17	3	1	2	1	0
431	RAJASTHAN	20	JHALAWAR	18	0				
432	RAJASTHAN	20	ALWAR	19	9	8	5	1	0
433	RAJASTHAN	20	PALI	20	4	3	3	1	1
434	RAJASTHAN	20	BIKANER	21	8	2	2	0	0
435	RAJASTHAN	20	SIROHI	22	4	4	1	2	1
436	RAJASTHAN	20	SAWAI MADHOPUR	23	14	9	8	3	4
437	RAJASTHAN	20	DAUSA	24	3	3	1	0	1
438	RAJASTHAN	20	JHUNJHUNU	25	11	1	0	0	0
439	RAJASTHAN	20	BUNDI	26	7	5	3	3	1
440	RAJASTHAN	20	DHOLPUR	27	6	6	2	1	0
441	RAJASTHAN	20	KOTA	28	9	7	3	1	2
442	RAJASTHAN	20	BHARATPUR	29	5	4	2	2	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
443	RAJASTHAN	20	UDAIPUR	30	5	3	2	1	0
444	RAJASTHAN	20	HANUMANGARH	31	9	8	3	4	0
445	RAJASTHAN	20	KARAULI	32	7	4	3	4	3
446	RAJASTHAN	20	BANSWARA-II	33	4	4	3	2	0
447	RAJASTHAN	20	SRI GANGANAGAR-II	34	9	9	2	5	1
448	RAJASTHAN	20	PRATAPGARH	35	2	2	0	0	2
449	SIKKIM	21	WEST SIKKIM	01	14	10	5	3	6
450	SIKKIM	21	NORTH SIKKIM	02	29	29	0	5	0
451	SIKKIM	21	SOUTH SIKKIM	03	14	14	5	1	7
452	SIKKIM	21	EAST SIKKIM	04	11	9	4	2	2
453	JHARKHAND	22	BOKARO	01	2	1	0	0	0
454	JHARKHAND	22	DEOGHAR	02	3	2	0	0	0
455	JHARKHAND	22	DUMKA	03	4	3	3	0	1
456	JHARKHAND	22	EAST SINGHBHUM	04	5	4	3	1	2
457	JHARKHAND	22	CHATRA	05	7	6	6	3	1
458	JHARKHAND	22	WEST SINGHBHUM	06	4	2	0	2	2
459	JHARKHAND	22	GARHWA	07	2	2	1	1	1
460	JHARKHAND	22	GIRIDIH	08	4	3	2	0	0
461	JHARKHAND	22	GODDA	09	3	2	0	1	2
462	JHARKHAND	22	GUMLA	10	3	3	1	0	1
463	JHARKHAND	22	HAZARIBAGH	11	2	2	2	0	0
464	JHARKHAND	22	KODERMA	12	1	1	0	1	0
465	JHARKHAND	22	LOHARDAGA	13	1	1	0	0	0
466	JHARKHAND	22	LATEHAR	14	3	2	2	3	0
467	JHARKHAND	22	RANCHI	15	9	7	4	2	5
468	JHARKHAND	22	SAHEBGANJ	16	0				
469	JHARKHAND	22	DHANBAD	17	9	7	3	0	1
470	JHARKHAND	22	PAKUR-I	18	3	2	1	1	0
471	JHARKHAND	22	JAMTARA	19	1	0	1	1	0
472	JHARKHAND	22	PALAMU-I	20	3	2	2	0	0
473	JHARKHAND	22	SARAIKELA	21	1	1	0	1	0
474	JHARKHAND	22	SIMDEGA	22	0				
475	JHARKHAND	22	PAKUR-II	23	40	40	13	7	18
476	JHARKHAND	22	PALAMU-II	24	3	1	1	1	1
477	JHARKHAND	22	KHUNTI	25	3	2	1	2	1
478	JHARKHAND	22	RAMGARH	26	2	2	1	0	0
479	TRIPURA	23	KHOWAI	01	4	4	0	1	2
480	TRIPURA	23	DHALAI	02	4	2	3	2	0
481	TRIPURA	23	GOMTI TRIPURA	03	1	1	0	0	1
482	TRIPURA	23	NORTH TRIPURA	04	1	1	1	1	0
483	TRIPURA	23	SOUTH TRIPURA	05	0				
484	TRIPURA	23	SEPAHIJALA	06	0				
485	TRIPURA	23	WEST TRIPURA	07	Candidates applying for West Tripura District will be considered for Vacant Seats in Khowai District, if any.				

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
486	TRIPURA	23	UNAKOTI	08	Candidates applying for Unakoti District will be considered for Vacant Seats in North Tripura District, if any.				
487	UTTAR PRADESH	24	BAREILLY	01	6	2	2	2	0
488	UTTAR PRADESH	24	BULANDSHAHR	02	5	4	3	2	0
489	UTTAR PRADESH	24	FAIZABAD	03	3	3	2	1	0
490	UTTAR PRADESH	24	GORAKHPUR	04	5	5	2	1	0
491	UTTAR PRADESH	24	JAUNPUR	05	5	2	1	1	2
492	UTTAR PRADESH	24	JHANSI	06	2	1	1	1	0
493	UTTAR PRADESH	24	MEERUT	07	6	2	1	0	0
494	UTTAR PRADESH	24	RAEBARELI	08	3	3	1	2	0
495	UTTAR PRADESH	24	AMETHI	09	6	4	1	2	0
496	UTTAR PRADESH	24	AZAMGARH	10	4	4	2	4	0
497	UTTAR PRADESH	24	LALITPUR	11	3	1	1	0	1
498	UTTAR PRADESH	24	FARRUKHABAD	12	1	0	0	1	0
499	UTTAR PRADESH	24	MIRZAPUR	13	2	1	1	0	0
500	UTTAR PRADESH	24	BAHRAICH	14	2	2	1	0	2
501	UTTAR PRADESH	24	KANPUR NAGAR	15	4	2	2	0	0
502	UTTAR PRADESH	24	GONDA	16	3	2	1	1	1
503	UTTAR PRADESH	24	ALLAHABAD	17	7	3	1	0	0
504	UTTAR PRADESH	24	BASTI	18	5	5	1	1	0
505	UTTAR PRADESH	24	MATHURA	19	8	4	3	2	1
506	UTTAR PRADESH	24	G B NAGAR	20	7	6	4	3	0
507	UTTAR PRADESH	24	SITAPUR-I	21	2	2	0	0	0
508	UTTAR PRADESH	24	AGRA	22	6	0	0	0	0
509	UTTAR PRADESH	24	UNNAO	23	0				
510	UTTAR PRADESH	24	MUZAFFARNAGAR	24	1	0	1	0	0
511	UTTAR PRADESH	24	BALLIA	25	2	2	1	0	1
512	UTTAR PRADESH	24	BHADOHI	26	5	4	0	1	0
513	UTTAR PRADESH	24	KUSHINAGAR	27	5	4	3	1	1
514	UTTAR PRADESH	24	ETAH	28	6	5	2	1	0
515	UTTAR PRADESH	24	GHAZIPUR	29	5	4	1	0	4
516	UTTAR PRADESH	24	HARDOI	30	3	2	1	0	0
517	UTTAR PRADESH	24	MAU	31	8	8	0	2	2
518	UTTAR PRADESH	24	BARABANKI	32	3	1	1	0	0
519	UTTAR PRADESH	24	BIJNORE	33	2	2	0	0	0
520	UTTAR PRADESH	24	ALIGARH	34	3	1	0	2	0
521	UTTAR PRADESH	24	HAMIRPUR	35	8	6	1	5	0
522	UTTAR PRADESH	24	MAINPURI	36	4	4	1	2	0
523	UTTAR PRADESH	24	ETAWAH	37	4	0	1	2	0
524	UTTAR PRADESH	24	SIDDHARTHANAGAR	38	3	2	2	2	0
525	UTTAR PRADESH	24	FIROZABAD	39	3	2	1	1	0
526	UTTAR PRADESH	24	SAMBHAL	40	26	21	7	4	1
527	UTTAR PRADESH	24	JALAUN	41	1	0	1	1	0
528	UTTAR PRADESH	24	KANPUR DEHAT	42	6	4	1	4	0
529	UTTAR PRADESH	24	MAHARAJGANJ	43	0				



Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
530	UTTAR PRADESH	24	PILIBHIT	44	4	3	0	0	0
531	UTTAR PRADESH	24	PRATAPGARH	45	6	5	0	4	0
532	UTTAR PRADESH	24	SHAHJAHANPUR	46	3	2	2	1	0
533	UTTAR PRADESH	24	BAGHPAT	47	6	4	5	0	0
534	UTTAR PRADESH	24	FATEHPUR	48	7	5	3	1	1
535	UTTAR PRADESH	24	J P NAGAR	49	10	7	2	2	0
536	UTTAR PRADESH	24	HATHRAS	50	0				
537	UTTAR PRADESH	24	LUCKNOW	51	0				
538	UTTAR PRADESH	24	SAHARANPUR	52	3	3	3	0	0
539	UTTAR PRADESH	24	CHITRAKOOT	53	3	3	1	2	0
540	UTTAR PRADESH	24	LAKHIMPUR KHERI	54	3	3	1	1	1
541	UTTAR PRADESH	24	VARANASI	55	10	6	1	2	0
542	UTTAR PRADESH	24	CHANDAULI	56	3	3	0	0	0
543	UTTAR PRADESH	24	KAUSHAMBI	57	6	6	2	4	1
544	UTTAR PRADESH	24	AURAIYA	58	6	6	1	3	0
545	UTTAR PRADESH	24	BALRAMPUR	59	1	0	0	0	0
546	UTTAR PRADESH	24	MORADABAD	60	10	9	4	1	1
547	UTTAR PRADESH	24	SONEBHADRA	61	1	1	0	0	0
548	UTTAR PRADESH	24	SANT KABIR NAGAR	62	4	4	0	2	0
549	UTTAR PRADESH	24	KANNAUJ	63	3	3	1	1	0
550	UTTAR PRADESH	24	BANDA	64	1	0	1	0	0
551	UTTAR PRADESH	24	GHAZIABAD	65	7	5	1	0	0
552	UTTAR PRADESH	24	MAHOBA	66	1	1	0	0	0
553	UTTAR PRADESH	24	AMBEDKAR NAGAR	67	3	1	1	1	0
554	UTTAR PRADESH	24	SHRAWASTI	68	1	1	1	0	0
555	UTTAR PRADESH	24	DEORIA	69	8	4	1	0	2
556	UTTAR PRADESH	24	RAMPUR	70	10	9	4	2	0
557	UTTAR PRADESH	24	SITAPUR-II	71	4	3	2	1	0
558	UTTAR PRADESH	24	SHAMLI	72	1	1	1	0	0
559	UTTAR PRADESH	24	KASGANJ	73	5	3	1	0	0
560	UTTAR PRADESH	24	BADAYUN	74	6	2	2	1	0
561	UTTAR PRADESH	24	SULTANPUR	75	Candidates applying for Sultanpur District will be considered for Vacant Seats in Amethi District, if any.				
562	CHHATTISGARH	25	BILASPUR	01	13	8	7	3	2
563	CHHATTISGARH	25	DANTEWADA	02	7	6	3	0	5
564	CHHATTISGARH	25	DURG	03	5	2	1	1	1
565	CHHATTISGARH	25	RAIGARH	04	5	5	0	0	2
566	CHHATTISGARH	25	RAIPUR	05	6	1	2	1	0
567	CHHATTISGARH	25	RAJNANDGAON	06	1	0	0	0	0
568	CHHATTISGARH	25	SURAJPUR	07	0				
569	CHHATTISGARH	25	MAHASAMUND	08	3	2	1	1	1
570	CHHATTISGARH	25	JANJGIR CHAMPA	09	10	9	0	1	3
571	CHHATTISGARH	25	KORBA	10	5	4	3	0	2
572	CHHATTISGARH	25	DHAMTARI	11	6	5	3	2	0
573	CHHATTISGARH	25	BASTAR	12	10	8	6	0	7

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
574	CHHATTISGARH	25	KANKER	13	4	3	3	3	0
575	CHHATTISGARH	25	KOREA	14	12	9	2	1	5
576	CHHATTISGARH	25	JASHPUR	15	1	1	1	1	0
577	CHHATTISGARH	25	KABIRDHAM	16	2	2	0	0	0
578	CHHATTISGARH	25	SUKMA - II	17	2	1	2	1	1
579	CHHATTISGARH	25	BALODA BAZAR	18	13	11	5	4	2
580	CHHATTISGARH	25	GARIYABAND	19	3	3	1	1	0
581	CHHATTISGARH	25	BALRAMPUR	20	3	3	0	0	1
582	CHHATTISGARH	25	SARGUJA	21	4	3	2	0	2
583	CHHATTISGARH	25	MUNGELI	22	4	3	3	1	0
584	CHHATTISGARH	25	SUKMA - I	23	7	7	4	2	0
585	CHHATTISGARH	25	BEMETARA	24	1	1	0	0	0
586	CHHATTISGARH	25	BALOD	25	3	3	3	0	2
587	CHHATTISGARH	25	NARAYANPUR	26	0				
588	CHHATTISGARH	25	KONDAGAON	27	1	1	1	1	0
589	CHHATTISGARH	25	BIJAPUR	28	10	8	5	2	8
590	UT ANDAMAN & NICOBAR	26	CAR NICOBAR	01	14	14	8	0	9
591	UT ANDAMAN & NICOBAR	26	NORTH & MIDDLE ANDAMAN	02	13	13	8	0	0
592	UT ANDAMAN & NICOBAR	26	SOUTH ANDAMAN	03	3	1	0	0	1
593	UT CHANDIGARH	27	CHANDIGARH	01	3	1	1	1	0
594	UT DADRA & NAGAR HAVELI AND DAMAN & DIU	28	SILVASA	01	1	0	1	1	0
595	UT DADRA & NAGAR HAVELI AND DAMAN & DIU	28	DAMAN	02	0				
596	UT DADRA & NAGAR HAVELI AND DAMAN & DIU	28	DIU	03	38	24	14	10	6
597	UT DELHI	29	MUNGESHPUR	01	20	19	1	4	6
598	UT DELHI	29	JAFFARPUR KALAN	02	16	16	0	1	2
599	UT LAKSHADWEEP	30	MINICOY	01	21	14	10	0	21
600	UT PUDUCHERRY	31	KARAIKAL	01	19	15	10	6	0
601	UT PUDUCHERRY	31	PUDUCHERRY	02	4	2	3	1	0
602	UT PUDUCHERRY	31	MAHE	03	5	2	2	1	0
603	UT PUDUCHERRY	31	YANAM	04	27	0	9	5	0
604	UTTARAKHAND	32	U S NAGAR	01	9	9	2	0	1
605	UTTARAKHAND	32	RUDRAPRAYAG	02	11	7	4	1	0
606	UTTARAKHAND	32	UTTARKASHI	03	2	1	1	0	0
607	UTTARAKHAND	32	HARIDWAR	04	2	1	1	0	0
608	UTTARAKHAND	32	ALMORA	05	5	1	3	0	1
609	UTTARAKHAND	32	TEHRI GARHWAL	06	4	4	0	1	0
610	UTTARAKHAND	32	CHAMOLI	07	6	4	1	2	1
611	UTTARAKHAND	32	CHAMPAWAT	08	3	2	2	1	0
612	UTTARAKHAND	32	NAINITAL	09	9	4	4	2	0

Sl. No	State Name	State Code	District Name	District Code	Total Vacancies in class VIII	Reservation For			
						RURAL	GIRL	SC	ST
613	UTTARAKHAND	32	DEHRADUN	10	8	5	4	2	0
614	UTTARAKHAND	32	PITHORAGARH	11	11	3	3	4	1
615	UTTARAKHAND	32	BAGESHWAR	12	5	5	2	1	0
616	UTTARAKHAND	32	PAURI GARHWAL	13	11	3	2	0	0
617	WEST BENGAL	33	DARJEELING	01	40	0	0	0	0
618	WEST BENGAL	33	MURSHIDABAD	02	11	7	6	1	0
619	WEST BENGAL	33	NORTH 24 PARGANA	03	10	6	3	3	0
620	WEST BENGAL	33	BURDWAN	04	3	3	0	0	0
621	WEST BENGAL	33	NADIA	05	11	10	4	4	3
622	WEST BENGAL	33	EAST MEDINIPUR	06	8	5	0	1	0
623	WEST BENGAL	33	BANKURA	07	14	9	9	7	1
624	WEST BENGAL	33	HOOGHLY	08	2	1	1	0	0
625	WEST BENGAL	33	ALIPURDUAR	09	6	5	3	2	3
626	WEST BENGAL	33	UTTAR DINAJPUR	10	0				
627	WEST BENGAL	33	BIRBHUM	11	6	6	3	0	0
628	WEST BENGAL	33	COOCH BEHAR	12	1	0	0	1	0
629	WEST BENGAL	33	HOWRAH	13	5	3	2	0	1
630	WEST BENGAL	33	WEST MEDINIPUR	14	6	3	1	1	1
631	WEST BENGAL	33	PURULIA	15	3	3	2	0	2
632	WEST BENGAL	33	SOUTH 24 PARGANAS-I	16	0				
633	WEST BENGAL	33	SOUTH DINAJPUR	17	0				
634	WEST BENGAL	33	SOUTH 24 PARGANAS-II	18	7	5	2	5	0
635	WEST BENGAL	33	JALPAIGURI	19	5	5	2	4	0
636	TELANGANA	34	ADILABAD	01	1	1	1	1	0
637	TELANGANA	34	KARIMNAGAR	02	1	1	0	0	0
638	TELANGANA	34	KHAMMAM	03	1	1	1	0	0
639	TELANGANA	34	MAHABUBNAGAR	05	3	2	2	1	0
640	TELANGANA	34	MEDAK	06	2	1	1	0	1
641	TELANGANA	34	NALGONDA	07	6	4	1	1	1
642	TELANGANA	34	NIZAMABAD	08	3	1	0	0	0
643	TELANGANA	34	RANGA REDDY	09	3	1	2	0	0
644	TELANGANA	34	WARANGAL	10	0				
645	UT LADAKH	35	LEH	01	1	0	0	0	1
646	UT LADAKH	35	KARGIL	02	1	0	0	0	1

## 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 ओर डी चिन्हित किया गया है। परीक्षार्थी को प्रश्न के उत्तर में से एक को ही सही चुनना है और ओएमआर शीट पर घेरे को 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 / इरेजर के उपयोग की अनुमति नहीं है।
13. ओएमओर 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 यर्पा 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

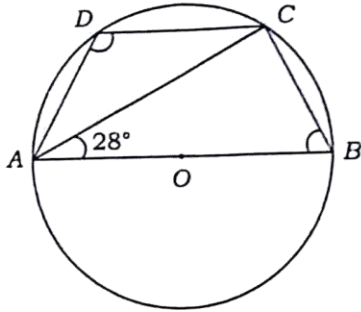
- (1) ₹ 480
- (2) ₹ 960
- (3) ₹ 360
- (4) ₹ 720

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

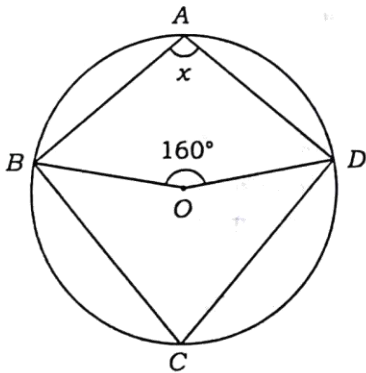
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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



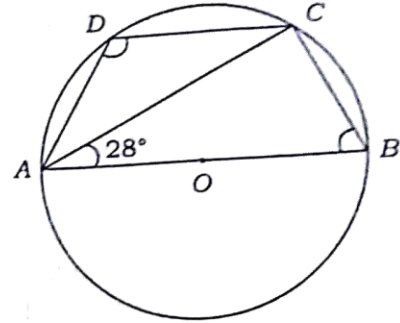
- (1)  $42^\circ$                       (2)  $54^\circ$   
 (3)  $56^\circ$                       (4)  $70^\circ$

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



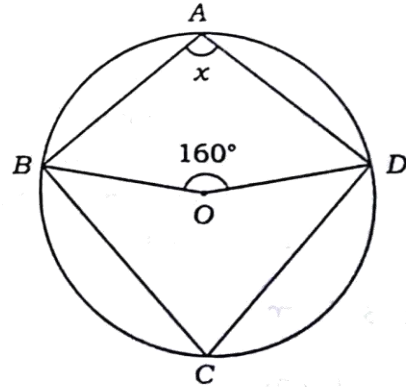
- (1)  $90^\circ$                       (2)  $100^\circ$   
 (3)  $180^\circ$                     (4)  $80^\circ$

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



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

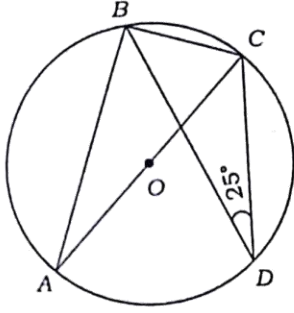
34. दी गई आकृति में,  $O$  वृत्त का केन्द्र है। यदि  $\angle BOD = 160^\circ$  है, तो  $x$  का मान है



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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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



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

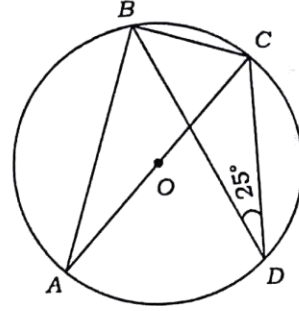
36. The area of an equilateral triangle of side 40 cm is

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

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

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

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



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

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

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

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

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह



r field is  
e and its  
ase (in m)

adii in the  
eas are in

$\pi r^2$ , then

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)  $12\pi r$

ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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

(1) 3 : 2

(2) 2 : 3

(3) 3 : 4

(4) 4 : 3

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

(1) 216

(2) 272

(3) 432

(4) 544

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

(1) 4 : 2 :  $\sqrt{2}$

(2) 4 : 4 :  $\sqrt{2}$

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

(4) 4 : 4 :  $\sqrt{5}$

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

(1) 3 : 2

(2) 2 : 3

(3) 3 : 4

(4) 4 : 3

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

(1) 216

(2) 272

(3) 432

(4) 544

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

(1) 4 : 2 :  $\sqrt{2}$

(2) 4 : 4 :  $\sqrt{2}$

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

(4) 4 : 4 :  $\sqrt{5}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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

- (1) 902
- (2) 656
- (3) 738
- (4) 814

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

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

is

- (1) 1.414
- (2) 2.828
- (3) 56.56
- (4) 5.656

49. The value of

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

is

- (1) 5.36
- (2) 5.036
- (3) 5.9
- (4) 5.34

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

- (1) 902
- (2) 656
- (3) 738
- (4) 814

48. यदि  $\sqrt{2} = 1.414$  है, तो

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

का मान है

- (1) 1.414
- (2) 2.828
- (3) 56.56
- (4) 5.656

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

- (1) 5.36
- (2) 5.036
- (3) 5.9
- (4) 5.34

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

50. If

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

then  $x$  is equal to

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

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

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

52. The simplification of

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

gives

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

50. यदि

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

है, तो  $x$  का मान है

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

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

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

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

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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

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

$$\begin{aligned} Ax^8 + Bx^6 + Cx^4 - 1 \\ = (2x^4 - 4x^2 + 1)(2x^4 - 4x^2 - 1) \end{aligned}$$

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

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

$$\begin{aligned} Ax^8 + Bx^6 + Cx^4 - 1 \\ = (2x^4 - 4x^2 + 1)(2x^4 - 4x^2 - 1) \end{aligned}$$

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 गुणखण्ड करने पर प्राप्त होता है

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

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

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

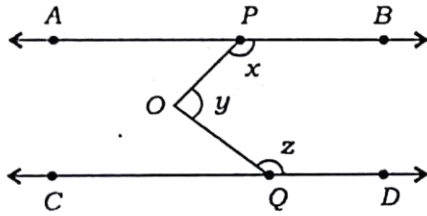
59. If  $a+2b+3c=5$  and  $2ab+6bc+3ac=6$ , then the value of  $(a^2+4b^2+9c^2)$  is

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

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

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

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



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

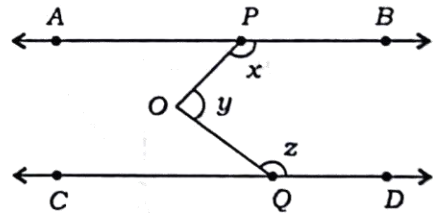
59. यदि  $a+2b+3c=5$  तथा  $2ab+6bc+3ac=6$  है, तो  $(a^2+4b^2+9c^2)$  का मान है

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

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

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

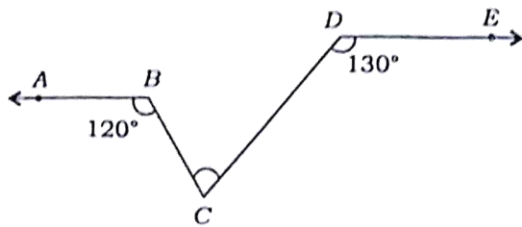
61. दी गई आकृति में, यदि  $AB \parallel CD$  है तथा  $OP$  रेखा  $AB$  को  $P$  पर और  $OQ$  रेखा  $CD$  को  $Q$  पर इस प्रकार मिलती है कि  $\angle BPO = x$ ,  $\angle POQ = y$  तथा  $\angle OQD = z$  है, तो  $(x+y+z)$  का मान है



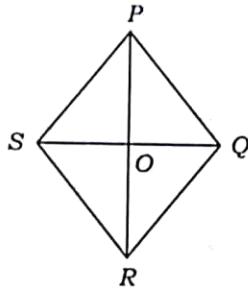
- (1)  $90^\circ$   
(2)  $180^\circ$   
(3)  $270^\circ$   
(4)  $360^\circ$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

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

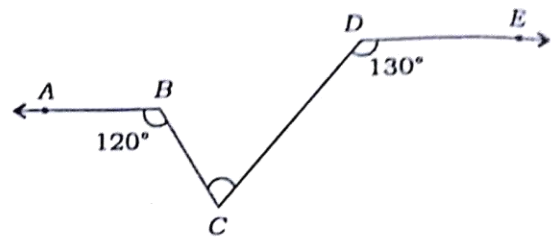


- (1)  $10^\circ$   
 (2)  $25^\circ$   
 (3)  $50^\circ$   
 (4)  $70^\circ$
63. In the given figure,  $PQRS$  is a rhombus in which diagonals meet at  $O$ . If  $PR = 8$  cm and  $SQ = 6$  cm, then  $PQ$  is

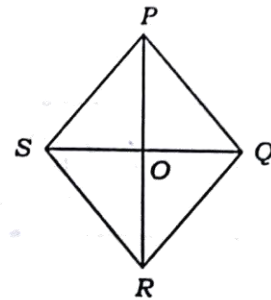


- (1) 4 cm  
 (2) 3 cm  
 (3) 14 cm  
 (4) 5 cm

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



- (1)  $10^\circ$   
 (2)  $25^\circ$   
 (3)  $50^\circ$   
 (4)  $70^\circ$
63. दी गई आकृति में,  $PQRS$  एक समचतुर्भुज है जिसके विकर्ण  $O$  पर मिलते हैं। यदि  $PR = 8$  से० मी० तथा  $SQ = 6$  से० मी० है, तो  $PQ$  बराबर है

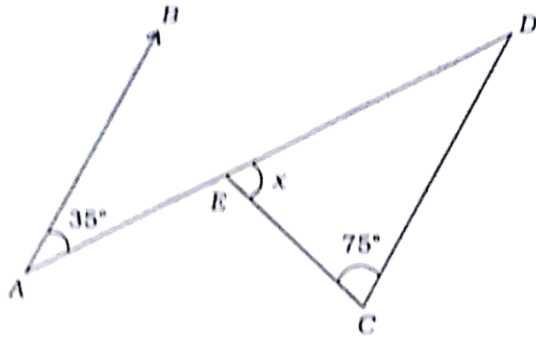


- (1) 4 से० मी०  
 (2) 3 से० मी०  
 (3) 14 से० मी०  
 (4) 5 से० मी०

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

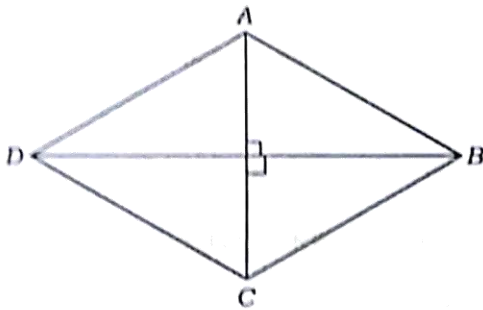


64. In the given figure if  $AB$  is parallel to  $CD$ , then the value of  $x$  is



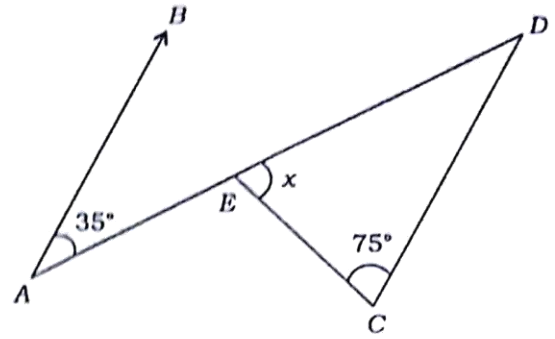
- (1)  $70^\circ$
- (2)  $75^\circ$
- (3)  $35^\circ$
- (4)  $90^\circ$

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



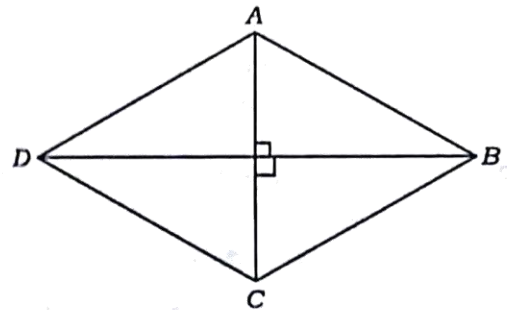
- (1)  $45^\circ$
- (2)  $60^\circ$
- (3)  $90^\circ$
- (4)  $120^\circ$

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



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

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



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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह



## SECTION—IV : GENERAL SCIENCE

### अनुभाग—IV : सामान्य विज्ञान

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

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

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

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

67. Select the correct relation from the following.

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

68. Schoolbags have broad straps

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

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

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

67. निम्नलिखित में से सही संबंध चुनिए।

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- (1) **F**
- (2) **∩**
- (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) **∩**
- (3) **⊥**
- (4) **∪**

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

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

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

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

76. A concave mirror is used

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

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

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

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

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

76. अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है

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

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

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

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

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

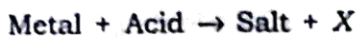
91. Sodium and potassium are kept in kerosene because

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

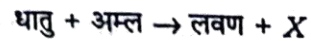
91. सोडियम और पोटेशियम को किरोसिन (मिट्टी के तेल) में डुबोकर रखा जाता है, क्योंकि

- (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 मिश्रधातुओं में से किसकी अवयवी धातुएँ कॉपर (ताँबा) और जिंक हैं?

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

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



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



94. The chemical symbol of 'sodium' is

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

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

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

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

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

97. Select the correct statement from the following.

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

94. 'सोडियम' का रासायनिक प्रतीक है

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

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

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

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

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

97. निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए।

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

SEAL

5522-C

\*\*\*

32

F7(LX)—78\*