

ANSWER - KEY.

NMMS



Sheet No. **18000**
ਉੱਤਰ ਪੱਤਰੀ ਦਾ ਨੰਬਰ :

DATE OF BIRTH

ਰੋਲ ਨੰਬਰ (12 ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ)
ROLL NUMBER (12 Digits)

3	2	9	1	8							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Day ਮਿਤੀ	Month ਮਹੀਨਾ	Year ਸਾਲ
0 0	0 0	0 0 0 0
1 1	1 1	1 1 1 1
2 2	2	2 2 2 2
3 3	3	3 3 3 3
4	4	4 4 4 4
5	5	5 5 5 5
6	6	6 6 6 6
7	7	7 7 7 7
8	8	8 8 8 8
9	9	9 9 9 9

Category/ਵਰਗ

(fill the circle applicable to you)
ਸਹੀ ਖਾਨਾ ਭਰੋ।

GEN ਜਨਰਲ

SC ਅਨੁਸੂਚਿਤ ਜਾਤੀ

BC ਪੱਛਤੀਆਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ

Physically

Handicapped ਸਰੀਰਕ ਵਿਕਲਾਗ

SAT

And

MAT

ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option
1	1
2	1
3	1
4	1
5	2
6	1
7	1
8	2
9	2
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	2
16	1
17	1
18	2
19	1
20	1
21	1
22	1
23	2
24	1
25	1
26	1
27	2
28	2
29	2
30	1
31	1
32	1
33	2
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	2
45	1

ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option
46	1
47	1
48	1
49	2
50	1
51	1
52	1
53	1
54	2
55	2
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	2
65	1
66	1
67	1
68	2
69	2
70	2
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	2
83	1
84	2
85	1
86	1
87	2
88	2
89	1
90	1

ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option
91	2
92	1
93	1
94	2
95	1
96	2
97	1
98	1
99	1
100	1
101	1
102	1
103	2
104	2
105	1
106	1
107	1
108	1
109	1
110	1
111	1
112	1
113	1
114	1
115	1
116	1
117	2
118	1
119	2
120	1
121	2
122	1
123	1
124	1
125	1
126	1
127	1
128	1
129	1
130	1
131	2
132	1
133	1
134	2
135	1

ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option
136	1
137	1
138	1
139	1
140	1
141	1
142	1
143	1
144	2
145	1
146	1
147	1
148	1
149	1
150	1
151	1
152	2
153	1
154	1
155	2
156	1
157	1
158	2
159	1
160	2
161	1
162	1
163	1
164	1
165	1
166	2
167	1
168	2
169	2
170	1
171	1
172	1
173	1
174	1
175	1
176	2
177	1
178	2
179	1
180	1

ਉਪਰੋਕਤ ਸੰਬੰਧੀ ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਇਤਹਾਸ ਤੋਂ ਭੇਜਣਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸਿਤੀ 25-11-18 ਸ਼ਾਮ 5 ਵਜੇ ਤੋਂ email id - directorscert @ yahoo.in ਤੇ ਭੇਜ ਕੀਤੇ ਜਣ ਜੀ
Invigilator's Full Signature (ਨਿਗਰਾਨ ਦੇ ਪੂਰੇ ਦਸਤਖਤ)

Candidate's Full Signature (ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਪੂਰੇ ਦਸਤਖਤ)

ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਜ਼ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੋਹਾਲੀ
STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.)
PUNJAB, MOHALI

ਨੈਸ਼ਨਲ-ਮੀਨਜ਼-ਕਮ-ਮੇਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ 2018
National Means-Cum-Merit Scholarship Examination 2018

State Level Test - 2018
ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ - 2018
ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀਂ (Class VIII)

SCHOLASTIC APTITUDE AND MENTAL ABILITY TEST
ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Time : 3 hours

Max. Marks : 180

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180

Instructions for candidates :

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. This exam is in two parts.
 2. Part - I relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 90 questions relating to three subjects listed below :
 - i) Science
 - ii) Mathematics
 - iii) Social Studies
 3. Part - II is related to Mental Ability Test which consists of 90 questions.
 4. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
 5. You have been provided with an answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue ball pen.
 6. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
 7. There is no negative marking in this test.
 8. Do not use white fluid on OMR Answer Sheet.
 9. Half an hour extra should be given to visually impaired candidates only.
1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
 2. ਪਹਿਲੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
 1. ਸਾਇੰਸ
 2. ਗਣਿਤ
 3. ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ
 3. ਦੂਜਾ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
 4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
 5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਇੱਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
 6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
 7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
 8. ਓ. ਐਮ. ਆਰ. ਉੱਤਰਸ਼ੀਟ ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
 9. ਕੇਵਲ ਨੇਤਰਹੀਣ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

Rough Work / ਕੱਚਾ ਕੰਮ

SCHOLASTIC APTITUDE

ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

- What is the nature of an image formed by a convex lens when an object is placed between 'f' and '2f'?**
 - Real, inverted and equal to the size of the object.
 - Real, inverted and larger than the size of the object.
 - Virtual, upright and equal to the size of the object.
 - Virtual, upright and larger than the size of the object.
- Air**
 - Is a good conductor of electricity.
 - Is a bad conductor of electricity.
 - Resists electricity.
 - Is a semi-conductor of electricity.
- Which planet is nearest to the Earth?**
 - Mercury
 - Mars
 - Venus
 - Jupiter
- What is the maximum value of sound (in decibels) after which the human body can not bear the sound/ it is harmful for the ears?**
 - > 20 db
 - > 40 db
 - > 60 db
 - > 80 db
- S.I. unit of temperature is**
 - Kelvin
 - Fahrenheit
 - Centigrade
 - Joule
- Which part of the eye is responsible for eye colour?**
 - Pupil
 - Cornea
 - Iris
 - Retina
- Which out of the following is an example of a non-contact force?**
 - Muscular force
 - Frictional force
 - Attraction and repulsion between two magnets.
 - Pushing an object using hands.
- ਜਦੋਂ ਵਸਤੂ f ਅਤੇ 2f ਵਿਚਕਾਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉੱਤਲ ਲੈਨਜ਼ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ?**
 - ਵਾਸਤਵਿਕ, ਉਲਟਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਸਾਈਜ਼ ਦਾ।
 - ਵਾਸਤਵਿਕ, ਉਲਟਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਸਾਈਜ਼ ਤੋਂ ਵੱਡਾ।
 - ਅਭਾਸੀ, ਸਿੱਧਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਸਾਈਜ਼ ਦਾ।
 - ਅਭਾਸੀ, ਸਿੱਧਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਸਾਈਜ਼ ਤੋਂ ਵੱਡਾ।
- ਹਵਾ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਕਿਹੋ ਜਿਹੀ ਚਾਲਕ ਹੈ?**
 - ਬਹੁਤ ਵਧੀਆ ਚਾਲਕ ਹੈ।
 - ਕਮਜ਼ੋਰ ਚਾਲਕ ਹੈ।
 - ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਰੋਧਕ ਹੈ।
 - ਅਰਧ ਚਾਲਕ ਹੈ।
- ਧਰਤੀ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜੇ ਦਾ ਗ੍ਰਹਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?**
 - ਬੁੱਧ
 - ਮੰਗਲ
 - ਸ਼ੁੱਕਰ
 - ਬ੍ਰਹਿਸਪਤੀ
- ਕਿੰਨੇ ਡੈਸੀਬਲ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦਾ ਰੋਲਾ ਸ਼ਰੀਰ/ਜਾਂ ਕੰਨ ਲਈ ਦੁਖਦਾਈ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?**
 - 20 dB ਤੋਂ ਵੱਧ
 - 40 dB ਤੋਂ ਵੱਧ
 - 60 dB ਤੋਂ ਵੱਧ
 - 80 dB ਤੋਂ ਵੱਧ
- ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ ਮਿਆਰੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?**
 - ਕੈਲਵਿਨ
 - ਫਾਰਨਹਾਈਟ
 - ਸੈਂਟੀਗ੍ਰੇਡ
 - ਜੂਲ
- ਅੱਖ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਭਾਗ ਅੱਖ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਰੰਗ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ?**
 - ਪੁਤਲੀ
 - ਕਾਰਨੀਆ
 - ਆਇਰਸ
 - ਰੈਟੀਨਾ
- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਐਂਸਪਰਕ ਬਲ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ?**
 - ਪੇਸ਼ੀ ਬਲ
 - ਰਗੜ ਬਲ
 - ਦੋ ਚੁੰਬਕਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਆਕਰਸ਼ਣ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕਰਸ਼ਣ
 - ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਹੱਥ ਦੁਆਰਾ ਧੱਕਾ ਲਗਾਉਣਾ

8. Which planet rotates from East to West on its axis?
1. Venus
 2. Saturn
 3. Jupiter
 4. Mars
9. How many Dynes are there in 1 Newton (N)?
1. 10^5
 2. 10^4
 3. 10^3
 4. 100
10. Disturbances in which layer of Earth are responsible for the cause of light tremors?
1. Mantle
 2. Crust
 3. Outer Core
 4. Inner Core
11. What happens when two clouds of different charges come in contact with each other?
1. Development of low pressure
 2. Development of high pressure
 3. Electric emission
 4. Electrolysis
12. S.I. unit of pressure is
1. Newton²/meter (N²/m)
 2. Newton/meter² (N/m²)
 3. Newton²/meter² (N²/m²)
 4. Pascal/meter (P/m)
13. Which of the following is a semi-conductor.
1. Aluminium
 2. Germanium
 3. Copper
 4. Wood
14. Which of the following is not a Petroleum product?
1. Asphalt
 2. Insecticide
 3. Artificial Rubber
 4. Water gas
15. Magnesium metal is present in which part of plant?
1. Chlorophyll
 2. Haemoglobin
 3. Water
 4. Wood
16. Which metal is not reactive with acid and water.
1. Aluminium
 2. Platinum
 3. Sodium
 4. Chromium
8. ਕਿਹੜਾ ਗ੍ਰਹਿ ਆਪਣੀ ਧੁਰੀ ਉੱਪਰ ਪੂਰਬ ਤੋਂ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਘੁੰਮਦਾ ਹੈ?
- (1) ਸ਼ੁਕਰ ਗ੍ਰਹਿ
 - (2) ਸ਼ਨੀ
 - (3) ਬ੍ਰਹਿਸਪਤੀ
 - (4) ਮੰਗਲ
9. ਇੱਕ ਨਿਊਟਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਡਾਇਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
- (1) 10^5
 - (2) 10^4
 - (3) 10^3
 - (4) 100
10. ਧਰਤੀ ਦੇ ਅੰਦਰਲੀ ਕਿਹੜੀ ਸਤ੍ਹਾ ਵਿੱਚ ਡੂੰਘਾਈ ਦੀ ਗੜਬੜ ਕਾਰਨ ਹਲਕੇ ਭੁਚਾਲੀ ਝਟਕੇ (Tremors) ਆਉਂਦੇ ਹਨ?
- (1) ਮੈਂਟਲ
 - (2) ਪੇਪੜੀ
 - (3) ਬਾਹਰੀ ਕੋਰ
 - (4) ਅੰਦਰਲੀ ਕੋਰ
11. ਦੋ ਵਿਖਮਜਾਤੀ ਚਾਰਜਿਤ ਬਦਲਾਂ ਦੇ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਨੇੜੇ ਆਉਣ ਤੇ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
- (1) ਘੱਟ ਦਬਾਅ
 - (2) ਵੱਧ ਤਾਪਮਾਨ
 - (3) ਬਿਜਲਈ ਵਿਸਰਜਣ
 - (4) ਬਿਜਲਈ ਅਪਘਟਨ
12. ਦਬਾਅ ਦੀ ਮਿਆਰੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?
1. ਨਿਊਟਨ²/ਮੀਟਰ
 2. ਨਿਊਟਨ/ਮੀਟਰ²
 3. ਨਿਊਟਨ²/ਮੀਟਰ²
 4. ਪਾਸਕਲ/ਮੀਟਰ
13. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਦਾਰਥ ਅਰਧ ਚਾਲਕ ਹੈ?
- (1) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ
 - (2) ਜਰਮੇਨੀਅਮ
 - (3) ਕਾਪਰ
 - (4) ਲੱਕੜ
14. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਦਾ ਉਤਪਾਦ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- (1) ਐਸਫਾਲਟ
 - (2) ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ
 - (3) ਬਣਾਉਟੀ ਰਬੜ
 - (4) ਵਾਟਰ ਗੈਸ
15. ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਧਾਤ ਪੌਦੇ ਦੇ ਕਿਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
- (1) ਕਲੋਰੋਫਿਲ
 - (2) ਹੀਮੋਗਲੋਬਿਨ
 - (3) ਪਾਣੀ
 - (4) ਲੱਕੜ
16. ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਤੇਜਾਬ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- (1) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ
 - (2) ਪਲਾਟੀਨਮ
 - (3) ਸੋਡੀਅਮ
 - (4) ਕ੍ਰੋਮੀਅਮ

17. Which acid is present in Unripe mango?
 1. Citric acid 2. Acetic acid
 3. Ascorbic acid 4. Tartaric acid
18. Name the raw material of synthetic fibre?
 1. Petro-chemicals 2. Cotton
 3. Wood 4. Water
19. Which product is formed after burning of Magnesium ribbon?
 1. $Mg(OH)_2$ 2. MgO_2
 3. Mg_2O 4. MgO
20. Which gas is not evolved from vehicles?
 1. CO_2 2. CO
 3. N_2O 4. SO_2
21. Why immersion rods for heating liquids are made up of metallic substances?
 1. Metals are insulators of heat and electricity.
 2. Metals are conductors of heat and electricity.
 3. Non-metals should be used in place of metal.
 4. Metals are malleable.
22. Which base is present in lime water?
 1. Calcium oxide
 2. Calcium dioxide
 3. Calcium hydroxide
 4. Calcium Chloride
23. Which material is used for coating of uniform of firemen?
 1. Melamine 2. Teflon
 3. Polyester 4. Nylon
24. Which of the following is not a thermoplastic?
 1. Polythene 2. P.V.C.
 3. Melamine 4. Ball point pen
25. Out of the following which one is not a synthetic material ?
 1. Teflon 2. Bakelite
 3. Starch 4. Polythene
17. ਕੱਚੇ ਅੰਬ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜਾਬ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
 (1) ਸਿਟਰਿਕ ਐਸਿਡ (2) ਐਸਟਿਕ ਐਸਿਡ
 (3) ਐਸਕੋਰਬਿਕ ਐਸਿਡ (4) ਟਾਰਟੇਰਿਕ ਐਸਿਡ
18. ਸੰਸਲਿਸ਼ਤ ਰੇਸ਼ੇ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੱਚਾ ਮਾਲ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
 (1) ਪੈਟਰੋ-ਰਸਾਇਣ (2) ਕਪਾਹ
 (3) ਲੱਕੜੀ (4) ਪਾਣੀ
19. ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਰਿਬਨ ਨੂੰ ਜਲਾਉਣ ਤੇ ਕੀ ਬਣਦਾ ਹੈ?
 1. $Mg(OH)_2$ 2. MgO_2
 3. Mg_2O 4. MgO
20. ਵਾਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਉਤਸਰਜਿਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ?
 1. CO_2 2. CO
 3. N_2O 4. SO_2
21. ਦ੍ਰਵਾਂ ਨੂੰ ਗਰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਇਮਰਸ਼ਨ ਰੋਡ ਧਾਤਵੀ ਪਦਾਰਥਾਂ ਤੋਂ ਕਿਉਂ ਬਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
 (1) ਧਾਤਾਂ ਤਾਪ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਕੁਚਾਲਕ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
 (2) ਧਾਤਾਂ ਤਾਪ ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਸੁਚਾਲਕ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
 (3) ਧਾਤਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ ਅਧਾਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
 (4) ਧਾਤਾਂ ਖਿਚੀਣਯੋਗ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
22. ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਖਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
 (1) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ
 (2) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਡਾਈ-ਆਕਸਾਈਡ
 (3) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਕਸਾਈਡ
 (4) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ
23. ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਵਰਦੀ ਤੇ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਕੋਟਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
 (1) ਮੈਲਾਮਾਈਨ (2) ਟੈਫਲਾਨ
 (3) ਪੋਲੀਐਸਟਰ (4) ਨਾਈਲਾਨ
24. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਥਰਮੋਪਲਾਸਟਿਕ ਨਹੀਂ ਹੈ?
 (1) ਪਾਲੀਥੀਨ (2) ਪੀ.ਵੀ.ਸੀ.
 (3) ਮੈਲਾਮਾਈਨ (4) ਬਾਲ-ਪੁਆਇੰਟ ਪੈਨ
25. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੰਸਲਿਸ਼ਤ ਪਦਾਰਥ ਨਹੀਂ ਹੈ?
 (1) ਟੈਫਲਾਨ (2) ਬੇਕੇਲਾਈਟ
 (3) ਸਟਾਰਚ (4) ਪਾਲੀਥੀਨ

26. Which gas is evolved during burning of coal in the presence of air?
1. CO
 2. CO₂
 3. SO₃
 4. H₂O
27. In plants, water is transported through
1. Xylem
 2. Phloem
 3. Stomata
 4. Root hair
28. In living organisms the unit of Inheritance is
1. DNA
 2. RNA
 3. Gene
 4. Nucleus
29. In plants 'Citrus Canker' disease is caused by which microorganism.
1. Bacteria
 2. Fungi
 3. Virus
 4. Protozoa
30. Which of the following is not true about 'Liver'.
1. Liver is a reddish brown gland
 2. Liver is situated in the upper part of abdomen on the right side
 3. Liver is the largest gland in our body
 4. Liver is situated in the upper part of the abdomen on the left side.
31. In leguminous plants Rhizobium bacteria works as
1. Spreading of AIDS
 2. Fermentation
 3. Fixing nitrogen
 4. Producing Antibiotics
32. The Ripened ovary in plants forms the
1. Seed
 2. Stamen
 3. Carpel
 4. Fruit
33. Who discovered fermentation in 1857.
1. Louis Pasteur
 2. Alexander Fleming
 3. Edward Jenner
 4. Robert Koch
26. ਕੋਲੇ ਨੂੰ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਜਲਾਉਣ ਤੇ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
1. CO
 2. CO₂
 3. SO₃
 4. H₂O
27. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪਰਿਵਹਿਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- (1) ਜਾਈਲਮ ਦੇ ਦੁਆਰਾ
 - (2) ਫਲੋਇਮ ਦੇ ਦੁਆਰਾ
 - (3) ਸਟੋਮੇਟਾ ਦੇ ਦੁਆਰਾ
 - (4) ਜੜ੍ਹ-ਵਾਲ ਦੇ ਦੁਆਰਾ
28. ਸਜੀਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕ ਗੁਣਾ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ?
- (1) ਡੀ. ਐਨ. ਏ.
 - (2) ਆਰ. ਐਨ. ਏ.
 - (3) ਜੀਨ
 - (4) ਨਿਊਕਲੀਅਸ
29. ਪੌਦਾ ਰੋਗ 'ਸਿਟਰਸ ਕੈਂਕਰ' ਕਿਹੜੇ ਸੂਖਮਜੀਵਾਂ ਨਾਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- (1) ਜੀਵਾਣੂ
 - (2) ਉੱਲੀ
 - (3) ਵਿਸਾਣੂ
 - (4) ਪ੍ਰੋਟੋਜ਼ੋਆ
30. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਜਿਹੜਾ ਸਬੰਧੀ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- (1) ਜਿਹੜਾ ਗੂੜ੍ਹੇ ਲਾਲ ਭੂਰੇ ਰੰਗ ਦੀ ਗ੍ਰੰਥੀ ਹੈ।
 - (2) ਜਿਹੜਾ ਪੇਟ ਦੇ ਉਪਰਲੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 - (3) ਜਿਹੜਾ ਸਰੀਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਗ੍ਰੰਥੀ ਹੈ।
 - (4) ਜਿਹੜਾ ਪੇਟ ਦੇ ਉਪਰਲੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
31. ਰਾਈਜੋਬੀਅਮ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਫਲੀਦਾਰ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ?
- (1) ਏਡਜ ਫੈਲਣ ਦਾ
 - (2) ਖਮੀਰਨ ਦਾ
 - (3) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਸਥਿਰੀਕਰਨ
 - (4) ਪ੍ਰਤੀਜੈਵਿਕ ਬਣਾਉਣ ਦਾ
32. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਅੰਡਕੋਸ਼ ਪੱਕਣ ਤੇ ਵਿੱਚ ਵਿਕਸਿਤ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- (1) ਬੀਜ ਵਿੱਚ
 - (2) ਪੁੰਕੇਸਰ
 - (3) ਇਸਤਰੀ ਕੇਸਰ
 - (4) ਫਲ ਵਿੱਚ
33. ਕਿਹੜੇ ਵਿਗਿਆਨੀ ਨੇ ਖਮੀਰਨ ਦੀ ਖੋਜ 1857 ਈਸਵੀ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਸੀ?
- (1) ਲੂਈਸ ਪਾਸਚਰ
 - (2) ਅਲੈਗਜੈਂਡਰ ਫਲੇਮਿੰਗ
 - (3) ਐਡਵਰਡ ਜੀਨਰ
 - (4) ਰਾਬਰਟ ਕੋਚ

34. Which of the following is not a Endocrine gland in human beings.

1. Adrenal
2. Thyroid
3. Pituitary
4. Sweat glands

35. After heavy exercise we get muscle cramps because

1. Muscles works with the use of oxygen
2. Muscle cells respire anaerobically
3. Accumulation of Lactic acid causes muscle cramps
4. In muscles alcohol is produced

36. Which of the following is not a viral disease.

1. Chicken Pox
2. Polio
3. Hepatitis-A
4. Tuberculosis (T.B.)

37. Which of the following affects the ozone layer.

1. Carbon-dioxide
2. CFC
3. Soot
4. Dust

38. During Pasteurisation, milk is heated upto.

1. 90°C
2. 70°C
3. 80°C
4. 100°C

39. The cell wall in plants cells is made up of

1. Protein
2. Fats
3. Plasma
4. Cellulose

40. Match Column A with Column B.

- | A | B |
|------------------|------------------|
| (i) Gram Seeds | (a) Urea |
| (ii) Rice | (b) Kharif crops |
| (iii) Fertilizer | (c) Silos |
| (iv) Storage | (d) Rabi crops |

- (1) i - a, ii - b, iii - c, iv - d
- (2) I - d, ii - c, iii - b, iv - a
- (3) i - d, ii - b, iii - a, iv - c
- (4) i - b, ii - a, iii - c, iv - d

34. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਮਨੁੱਖ ਦੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਐਂਡਰੋ-ਰਿਸਾਵੀ ਗੰਢੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- (1) ਐਡੀਨਲ
- (2) ਥਾਇਰਾਈਡ
- (3) ਪਿਚੂਟਰੀ
- (4) ਪਸੀਨਾ ਗੰਢੀਆ

35. ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕਸਰਤ ਕਰਨ ਦੇ ਬਾਅਦ ਸਾਡੀ ਪੇਸ਼ੀਆ ਵਿੱਚ ਥਕਾਵਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ -

- (1) ਪੇਸ਼ੀਆ ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ
- (2) ਪੇਸ਼ੀਆ ਅਣ ਆਕਸੀ ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ
- (3) ਲੈਕਟਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ ਦੇ ਇੱਕਠਾ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਪੇਸ਼ੀਆ ਵਿੱਚ ਥਕਾਵਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
- (4) ਪੇਸ਼ੀਆ ਵਿੱਚ ਐਲਕੋਹਲ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

36. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵਿਸ਼ਾਣੂ ਰੋਗ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- (1) ਚੇਚਕ
- (2) ਪੌਲੀਓ
- (3) ਹੈਪਟਾਈਟਿਸ-ਏ
- (4) ਤਪਦਿਕ (ਟੀ.ਬੀ.)

37. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਉਜੋਨ ਪਰਤ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ?

- (1) ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
- (2) ਕਲੋਰੋਫਲੋਰੋਕਾਰਬਨ
- (3) ਕਾਲਖ
- (4) ਧੂੜ

38. ਪਾਸਚਰੀਕਰਨ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਦੁੱਧ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਤਾਪਮਾਨ ਤੱਕ ਗਰਮ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

1. 90°C
2. 70°C
3. 80°C
4. 100°C

39. ਪੌਦਾ ਸੈਲ ਦੀ ਭਿੱਤੀ ਕਿਸ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

- (1) ਪ੍ਰੋਟੀਨ
- (2) ਚਰਬੀ
- (3) ਪਲਾਜਮਾ
- (4) ਸੈਲੂਲੋਜ

40. ਕਾਲਮ ਏ ਅਤੇ ਕਾਲਮ ਬੀ ਦਾ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ।

- | ਏ | ਬੀ |
|-------------------|---------------------|
| (i) ਛੋਲੇ | a. ਯੂਰੀਆ |
| (ii) ਧਾਨ | b. ਖਰੀਫ਼ ਦੀਆਂ ਫਸਲਾਂ |
| (iii) ਰਸਾਇਣਿਕ ਖਾਦ | c. ਸਾਈਲੋਜ |
| (iv) ਭੰਡਾਰਨ | d. ਰਬੀ ਦੀਆਂ ਫਸਲਾਂ |

- (1) i - a, ii - b, iii - c, iv - d
- (2) I - d, ii - c, iii - b, iv - a
- (3) i - d, ii - b, iii - a, iv - c
- (4) i - b, ii - a, iii - c, iv - d

41. Which of the following statement in false?

- (1) $-7 + (-6) = -13$
 (2) $-5 + 1 = 4$
 (3) $2 + (-1) = 1$
 (4) $8 + (-9) = -1$

42. Find the value of $(2^5)^0 \div (2^0)^5$

- (1) 0 (2) 32
 (3) 1 (4) $\frac{1}{32}$

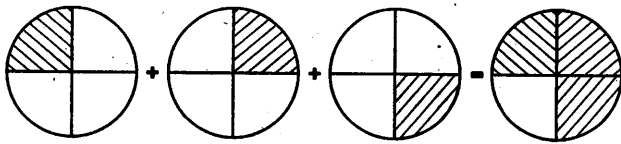
43. If each edge of a cube is doubled, how many times its volume increase?

- (1) 2 times (2) 4 times
 (3) 6 times (4) 8 times

44. 7 Rupees 7 paisa can be written in rupees as:-

- (1) Rs. 7.07 (2) Rs. 7.70
 (3) Rs. 0.707 (4) Rs. 770

45. The following figures represent



- (1) $\frac{1}{4} \div 3$ (2) $3 \times \frac{1}{4}$
 (3) $\frac{3}{4} \times 3$ (4) $3 \div \frac{1}{4}$

46. Maximum numbers of right angles in a right angled triangle are

- (1) 2 (2) 1
 (3) 3 (4) 0

47. If $2^x \times 3^x \times 5^x = 1$, then what is the value of x

- (1) $\frac{1}{30}$ (2) 1
 (3) 30 (4) 0

48. Sum of all exterior angles of a pentagon is

- (1) 90° (2) 180°
 (3) 360° (4) 540°

41. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸਮੀਕਰਣਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਲਤ ਹੈ?

- (1) $-7 + (-6) = -13$
 (2) $-5 + 1 = 4$
 (3) $2 + (-1) = 1$
 (4) $8 + (-9) = -1$

42. $(2^5)^0 \div (2^0)^5$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) 0 (2) 32
 (3) 1 (4) $\frac{1}{32}$

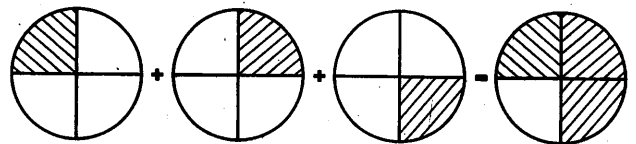
43. ਜੇਕਰ ਘਣ ਦੀ ਹਰੇਕ ਭੁਜਾ ਨੂੰ ਦੁਗਣਾ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਉਸਦੇ ਆਇਤਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਗੁਣਾ ਵਾਧਾ ਹੋਵੇਗਾ।

- (1) 2 ਗੁਣਾ (2) 4 ਗੁਣਾ
 (3) 6 ਗੁਣਾ (4) 8 ਗੁਣਾ

44. 7 ਰੁਪਏ 7 ਪੈਸੇ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਰੁਪਇਆ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ।

- (1) ਰੁਪਏ 7.07 (2) ਰੁਪਏ 7.70
 (3) ਰੁਪਏ 0.707 (4) ਰੁਪਏ 770

45. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ:-



- (1) $\frac{1}{4} \div 3$ (2) $3 \times \frac{1}{4}$
 (3) $\frac{3}{4} \times 3$ (4) $3 \div \frac{1}{4}$

46. ਇੱਕ ਸਮਕੋਣੀ ਤਿਭੁਜ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿੰਨੇ ਸਮਕੋਣ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ?

- (1) 2 (2) 1
 (3) 3 (4) 0

47. ਜੇਕਰ $2^x \times 3^x \times 5^x = 1$, ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

- (1) $\frac{1}{30}$ (2) 1
 (3) 30 (4) 0

48. ਪੰਜ ਭੁਜੀ ਬਹੁਭੁਜ ਦੇ ਸਾਰੇ ਬਾਹਰੀ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੋਵੇਗਾ:-

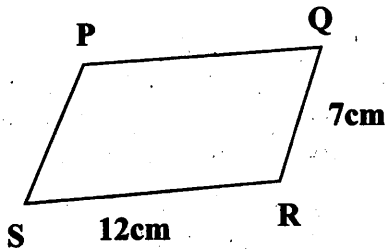
- (1) 90° (2) 180°
 (3) 360° (4) 540°

49. If d is the diameter of a circle, then its area is:-

- (1) $\frac{\pi d^2}{4}$ (2) $\frac{\pi d^2}{2}$
 (3) πd^2 (4) $2\pi d^2$

50. Perimeter of parallelogram PQRS is

- (1) 12 cm (2) 7 cm
 (3) 19 cm (4) 38 cm

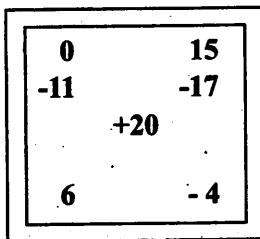


51. Numbers of vertices and edges in a cuboid are

- (1) 6, 6 (2) 6, 8
 (3) 6, 12 (4) 8, 12

52. Some integers are marked on a board, what is the range of those integers.

- (1) 31 (2) 37
 (3) 20 (4) 3



53. Write down the algebraic expression for "- 5 multiplied with P".

- (1) $P - 5$ (2) $P - (-5)$
 (3) $-5P$ (4) $\frac{P}{-5}$

54. In a class, there are 20 boys and 15 girls. Find the ratio of girls to boys.

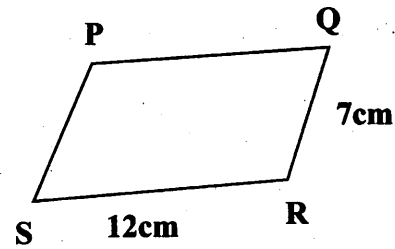
- (1) 3:4 (2) 4:3
 (3) 1:15 (4) 20:1

49. ਜੇਕਰ d ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਖੇਤਰਫਲ ਹੋਵੇ ਗਾ।

- (1) $\frac{\pi d^2}{4}$ (2) $\frac{\pi d^2}{2}$
 (3) πd^2 (4) $2\pi d^2$

50. ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ PQRS ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਹੋਵੇਗਾ।

- (1) 12 cm (2) 7 cm
 (3) 19 cm (4) 38 cm

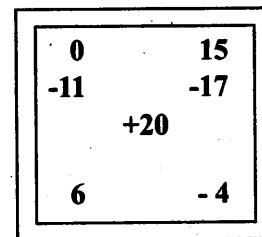


51. ਇੱਕ ਘਣਾਵ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਸਿਖਰ ਅਤੇ ਕਿੰਨੇ ਕਿਨਾਰੇ ਹੋਣਗੇ।

- (1) 6, 6 (2) 6, 8
 (3) 6, 12 (4) 8, 12

52. ਬੋਰਡ ਤੇ ਲਿਖੀਆਂ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਵਿਚਲਨ ਸੀਮਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) 31 (2) 37
 (3) 20 (4) 3



53. "P ਨੂੰ - 5 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ" ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਲਈ ਵਿਅੰਜਕ ਬਣਾਓ।

- (1) $P - 5$ (2) $P - (-5)$
 (3) $-5P$ (4) $\frac{P}{-5}$

54. ਇੱਕ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ 20 ਮੁੰਡੇ ਅਤੇ 15 ਕੁੜੀਆਂ ਹਨ। ਕੁੜੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਮੁੰਡਿਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) 3:4 (2) 4:3
 (3) 1:15 (4) 20:1

55. How many symmetric lines are there in the following figure.



- (1) 1 (2) 2
(3) 5 (4) 7

56. A polygon with five sides is called?

- (1) Right angle (2) Triangle
(3) Pentagon (4) Quadrilateral

57. If two ratios are equal then these are in proportion and symbol is used for this.

- (1) : (2) ..
(3) :: (4) ≠

58. Find the largest number among 38.88, 8.088, 88.8 and 88.08.

- (1) 38.88 (2) 8.088
(3) 88.8 (4) 88.08

59. There are 40 children in a group. Survey shows that 25% children like to play football among them. How many of them do not like to play football?

- (1) 10 (2) 20
(3) 30 (4) 35

60. Write the following in decimal form :-

$$3 + \frac{7}{10}$$

- (1) 3.07 (2) 3.7
(3) 0.37 (4) 37.0

61. Which type of coal is considered the best coal?

1. Lignite 2. Anthracite
3. Bituminus 4. Peat

62. Which country produces the maximum Gold in the world?

1. Japan 2. France
3. China 4. South Africa

55. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ:-



- (1) 1 (2) 2
(3) 5 (4) 7

56. ਪੰਜ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਬਹੁਭੁਜ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- (1) ਸਮਕੋਣ (2) ਤਿਭੁਜ
(3) ਪੰਜਭੁਜ (4) ਚਤੁਰਭੁਜ

57. ਜੇਕਰ ਦੋ ਅਨੁਪਾਤ ਸਮਾਨ ਹਨ ਤਾਂ ਇਹ ਸਮਾਨ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਲਈ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

- (1) : (2) ..
(3) :: (4) ≠

58. 38.88, 8.088, 88.8 ਅਤੇ 88.08 ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ।

- (1) 38.88 (2) 8.088
(3) 88.8 (4) 88.08

59. 40 ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲੱਗਾ ਕਿ 25% ਬੱਚੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖੇਡਣਾ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਦੱਸੋ ਕਿੰਨੇ ਬੱਚੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖੇਡਣਾ ਪਸੰਦ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ।

- (1) 10 (2) 20
(3) 30 (4) 35

60. $3 + \frac{7}{10}$ ਨੂੰ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

- (1) 3.07 (2) 3.7
(3) 0.37 (4) 37.0

61. ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਦਾ ਕੋਲਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- (1) ਲਿਗਨਾਈਟ (2) ਐਂਥਰਾਸਾਈਟ
(3) ਬਿੱਟੂਮੀਨਸ (4) ਪੀਟ

62. ਸੰਸਾਰ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੋਨਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਦੇਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- (1) ਜਪਾਨ (2) ਫਰਾਂਸ
(3) ਚੀਨ (4) ਦੱਖਣੀ ਅਫਰੀਕਾ