



SCHOOL ASSISTANT ASSOCIATION, CHITTOOR

MODEL NMMS EXAM - 2016.

Name :

School :

NOTE : Choose correct answer and shade in the separate OMR sheet.

I In the number series given below, one number is missing. Each series is followed by five alternatives. One of them is the right answer.

1. 4, 9, 13, 22, 35, 57, —
1. 99 2. 79 3. 69 4. 92 5. 82

2. 2, 5, 11, 23, 47, —
1. 95 2. 86 3. 85 4. 98 5. 96

3. 36, 80, 26, 24, 20, 18, 14, —
1. 10 2. 12 3. 8 4. -1 5. 5

4. 3, 6, 5, 10, 7, 18, 9, 34, —
1. 56 2. 13 3. 11 4. 14 5. 21

5. 57, 35, 22, 13, 9, —
1. 5 2. 25 3. 4 4. 6 5. 2

6. 1, 1, 8, 4, 27, 9, 64, —
1. 4 2. 6 3. 9 4. 16 5. 25

7. 4, 16, 12, 64, 36, 256, 108, —
1. 1026 2. 322 3. 1024 4. 324 5. 1022

8. 100, 25, 4, 120, 15, 8, 150, 5, —
1. 40 2. 30 3. 10 4. 50 5. 20

9. 3, 19, 51, 99, —
1. 153 2. 143 3. 163 4. 173 5. 183

10. 7, 26, 63, 124, 215, 342, —
1. 511 2. 512 3. 510 4. 513 5. 514

II There are two pairs of letters combination in each question. The first pair has some relationship between its members. In the second pair, one number missing. find out.

11. CBA : DEG :: ? : MNP

1. JKL 2. JLK 3. LKJ 4. LJK 5. KJL

12. QIKM : QQSU :: WYAC : ?

1. EGJLJ 2. EGJK 3. EGJK 4. EGJL 5. EGJL

13. ACEG : JLNP :: ? : kmoo

1. BEFH 2. BDGH 3. BDHF 4. BDFH 5. BEFH

14. NSRM : PUSO :: ? : FKJE

1. DGIC 2. DIHC 3. HICG 4. FGHI 5. DIFI

15. ABCD : ? :: IJKL : JKLM

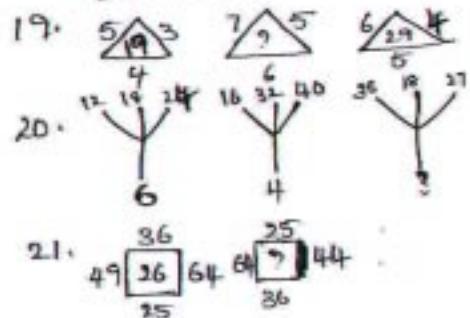
1. BCEF 2. BCFG 3. BCDE 4. BCDF 5. BCDF

III Identify suitable answer.

16.
1. 35 2. 4 3. 37 4. 45 5. 54

17.
1. 3 2. 9 3. 6 4. 2 5. 16

7	1	2
21	22	40
2	2	5
20	23	43



5	5	2
2	4	1
8	3	10
40	30	?

6	9	15
9	12	20
4	6	?

3	6	8
5	8	4
4	7	9

IV Odd man out.

26. 1. 6 2. 10 3. 12 4. 15 5. 21

27. 1. 111 2. 131 3. 151 4. 171 5. 181

28. 1. 35 2. 53 3. 77 4. 88 5. 56

29. 1. Sugarcane 2. Coffee 3. Tobacco 4. Rice 5. Wheat

30. 1. kidney 2. Lungs 3. Liver 4. Heart 5. Ear

31. 1. Listen 2. Swim 3. Walk 4. Climb 5. Run

32. 1. post 2. Electricity 3. Telegram 4. Telephone 5. Message

33. 1. Barometer 2. Lactometer 3. Perimeter 4. Thermometer 5. Manometer

34. 1. Eagle 2. Cock 3. Crow 4. Parrot 5. Pigeon

35. 1. chittoor 2. Warangal 3. Kurnool 4. Vizag 5. Srikakulam

V ~~Ques~~ given words are related in some way. The same relation between third and fourth words, find out the answer? Ans:-

36. Head : Brain :: Mouth : ? Ans:- 1. food 2. Tongue 3. talk 4. taste 5. drink

37. Insect : Mosquito :: Bird : ? 1. fly 2. Ant 3. Crow 4. Snakes 5. Spiders

38. Hot : Oven :: Cold : ? 1. Icecream 2. Air Conditioner 3. Snow 4. Refrigerator

39. flower : Rose :: Mammal : ? 1. Hen 2. Sparrow 3. Cebra 4. Cow 5. Eagle

40. Bird : Wing :: Fish : ? 1. Gill 2. fin 3. Tail 4. Scale

41. Muslim : Mosque :: Sikhs : ? 1. Golden temple 2. Medina 3. fire temple 4. Gurudwara 5. C

42. $\frac{3}{2}$: 9 :: $\frac{4}{3}$: ? 1. 12 2. 64 3. 8 4. 16 5. 18

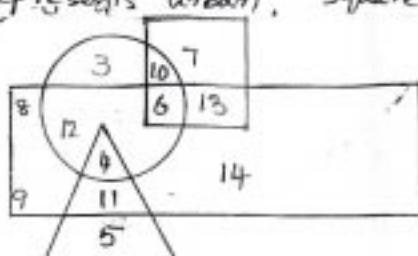
43. CG : 37 :: ? : 49 1. DH 2. DG 3. DI 4. CG 5. CI

44. □ : □ : □ : ? 1. □ 2. □ 3. △ 4. □ 5. □

45. Australia : Canberra :: ? : Madrid

1. Hungary 2. Spain 3. Turkey 4. Finland 5. ~~Netherlands~~

VI. In the given figure Rectangle represents males, Triangle represents educators, circle represents urban, Square represents civil servants



46. Who among the following is an educated male who is not an urban resident?

1. 4 2. 5 3. 9 4. 11

47. Who among the following is neither a civil servant nor educated but is urban and not a male?

1. 2 2. 3 3. 6 4. 10

48. Who among the following is a female, urban resident and also a civil servant?

1. 6 2. 7 3. 10 4. 13

49. Who among the following is an educated male who hails from urban area?

1. 4 2. 2 3. 11 4. 5

50. Who among the following is uneducated and also an urban male?

1. 2 2. 3 3. 11 4. 12

51. Who among the following is only a civil servant but not a male nor urban oriented and uneducated?

1. 7 2. 8 3. 9 4. 14

52. Who among the following is a male, urban oriented and also a civil servant but not educated?

1. 13 2. 12 3. 6 4. 10

53. Who among the following is a male civil servant, who is neither educated nor belongs to urban area?

1. 7 2. 13 3. 4 4. 1

VII. Identify missing letters in the letter series

54. ab__baa__ab__

1. aaaaaa 2. aabaa 3. aabab 4. baabb 5. abbaa

55. m_nm_n_an_a_ma__

1. aamnam 2. ammann 3. aammnn 4. amamnn 5. amammn

56. __stt_tt_tts__

1. tsts 2. ttst 3. ssst 4. ttss 5. tsst

57. ac_cab_baca_ab_a_cac

1. adcb 2. acbc 3. babb 4. bcbb 5. cbbb

58. c_d_b_b_c_c_d_bb_c_dd_b_

1. cddeb 2. deebb 3. ddccb 4. ecdbe 5. ecdde

59. _epw_de__hd_w_h

1. dhpewp 2. dhpoep 3. dphweep 4. dhpwee 5. dhpwep

60. t_rq_s_r_ts__ts_

1. stqrrr 2. stqrqg 3. stqrqq 4. stqqrq 5. stqrrr

VIII Given questions are based on simple arithmetic. choose correct answers

61. $5698 + ? = 7801$

Ams. 1. 2103 2. 2203 3. 2003 4. 2102 5. 2202

62. 15% of 180 = ?

1. 25 2. 26 3. 28 4. 27 5. 29

63. $(405 \times 5) - 9 = ?$

1. 2013 2. 2014 3. 2015 4. 2016 5. 2017

64. $\sqrt{36} + \sqrt{25} = ?$

1. 4 2. 16 3. 8 4. 6 5. 12

65. $30 + (9 \times 0.02) = ?$

1. 5.3 2. 5.13 3. 5.03 4. 4.03 5. 5.23

IX. Some letters are given in column-I and some digits are given in column-II. Each digit of column-II represents any letter of column-I. choosing the correct alternative against the corresponding question.

Column-I

EJKCG
LCGJTJ
AEIWC
WLTAI
TIKJG
KCWIE
JALEG
TLEAC
GETIW
ILKJW

Column-II

63918
73614
02695
05274
17083
90268
53194
46597
72011
83240

66. The code for J is

1.6 2.3 3.1 4.8 5.4

67. The code for A is

1.7 2.2 3.9 4.5 5.6

68. The code for G is

1.3 2.0 3.8 4.7 5.1

69. The code for L is

3.6 4.9 5.5

70. The code for I is

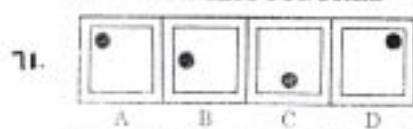
3.0 4.4 5.5

1.9 2.8

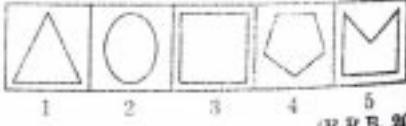
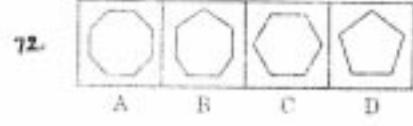
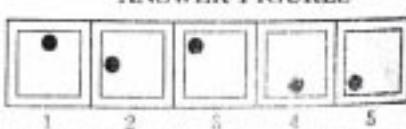


Directions (Questions 1 to 180): Each of the following questions consists of four Problem Figures marked A, B, C and D and five Answer Figures marked 1, 2, 3, 4 and 5. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.

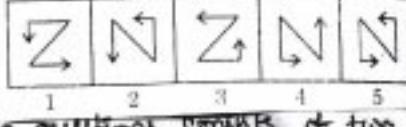
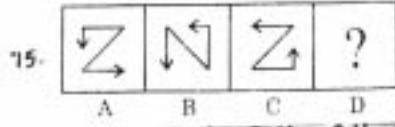
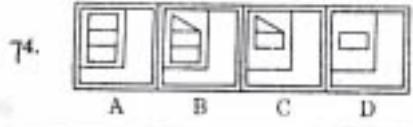
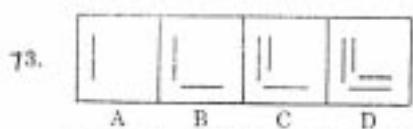
PROBLEM FIGURES



ANSWER FIGURES

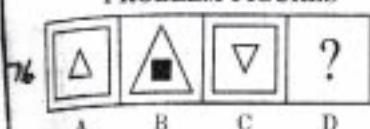


(R.R.B. 2004)

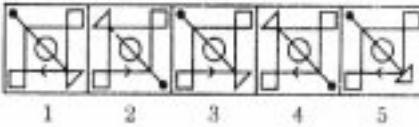
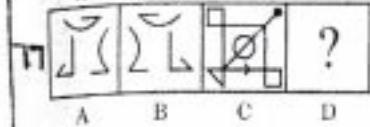


X. Directions: Each of the following questions consists of two sets of figures. Figures A & B constitute the problem set while figures 1, 2, 3, 4 and 5 constitute the "Answer set". There is a definite relationship between figures A and B. Establish a similar relationship between figure C and D by selecting a suitable figure from the answer set that would replace the question mark (?) in fig. (D).

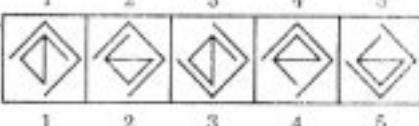
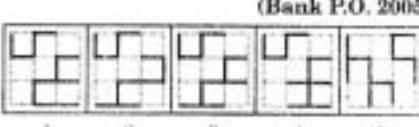
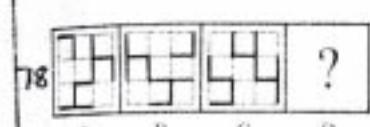
PROBLEM FIGURES



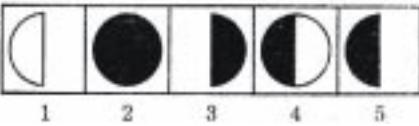
Figures A & B
and D constitute the problem set while figures 1, 2, 3, 4 and 5 constitute the "Answer set". There is a definite relationship between figures A and B. Establish a similar relationship between figure C and D by selecting a suitable figure from the answer set that would replace the question mark (?) in fig. (D).



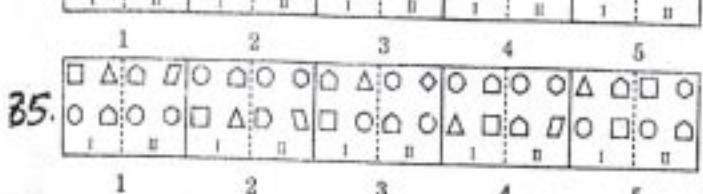
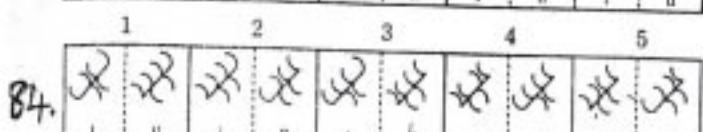
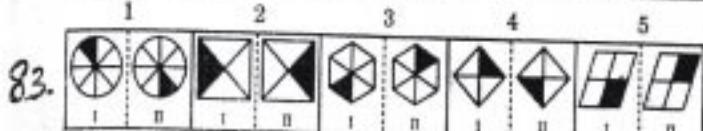
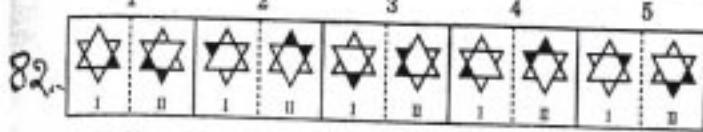
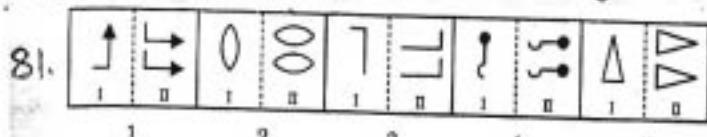
(Bank P.O. 2005)



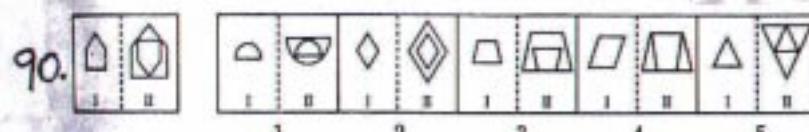
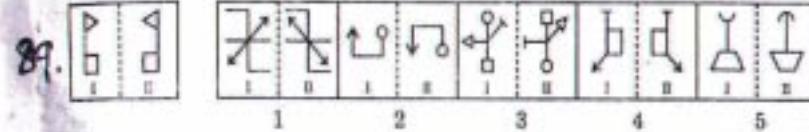
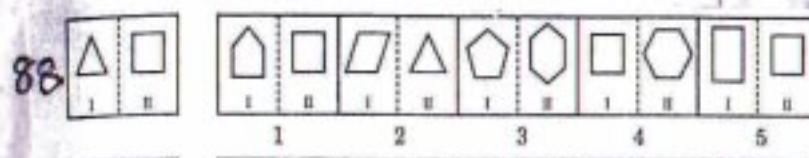
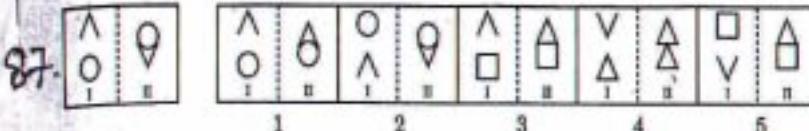
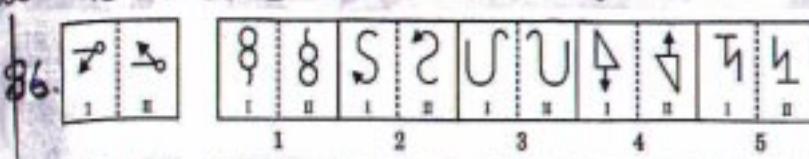
(S.B.I.P.O. 2004)

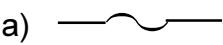
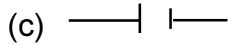
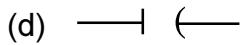
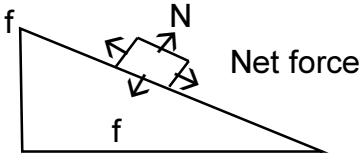


X Directions: In each of the following questions, in four out of the given five pairs of figures, fig. I is related to fig. II in the same particular manner. Spot out of the pair in which this relationship does not exist between figures I and II.



XII Directions: In each of the following questions, a related pair of figures (unnumbered) is following by five other pairs of figures numbered as 1, 2, 3, 4 and 5. Out of the five numbered pairs, select the pair that has a relationship similar to that in the unnumbered pair. The best answer is to be selected from a group of fairly close choices.



91. The holes are made in hanging banners because ()
 a. To increase the air pressure on banners
 b. The air can pass through these holes
 c. To decrease the temperature of banners
 d. To decrease air pressure in banners
 a) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b (b) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d (c) 1-a, 2-c, 3-d, 4-b (d) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
92. What is the angle between two plane mirrors when there are 7 images ()
 a) 30° (b) 45° (c) 60° (d) 90°
93. If $1 \frac{Km}{h} = \frac{5}{18} m/s$, then $1 \frac{m}{s} = \dots k.m./h$ ()
 a) 18×5 (b) $\frac{5}{18}$ (c) $\frac{18}{5}$ (d) $\frac{1000}{3600}$
94. The temperature of a person is recorded as $100^\circ F$. How much excess of temperature does he have. ()
 a) $1.6^\circ F$ (b) $63^\circ C$ (c) $63^\circ F$ (d) $1.6^\circ C$
95. Safety device used in electric circuit is ()
 a)  (b)  (c)  (d) 
96. The unit of electrical energy is ()
 a) Watt (W) (b) Kilo Watt (KW) (c) $\frac{\text{Kilowatt}}{\text{Hour}} \left(\frac{Kw}{H} \right)$ (d) Kilo Watt Hour (KWH)
97. A force can ()
 a) Change the speed of body (b) Change the shape of body
 c) Change the direction of body (d) All of these
98.  Which of the following is not correct in the adjacent diagram ()
 a) Frictional force (b) Net force (c) Weight (w) (d) Normal force (N)
99. Frictional force depends on ()
 a) Nature of surface (b) Area of contact (c) Normal force (d) None of the above
100. Identify the statement which shows friction is friend ()
 a) Friction reduces efficiency of machines (b) Friction causes grip
 c) Friction causes wear and tear (d) Friction leads to loss of energy
101. When we hold a gong of ringing bicycle bell, the sound stops. Because ()
 a) Sound doesn't propagate through hands (b) bell stops ringing
 c) Vibrations of the gong stops (d) All the above
102. Identify the correct order regarding the Velocity of sound in different media ()
 a) Solid > liquid > gas > vacuum (b) Sound < liquid < gas < vacuum
 c) Solid = vacuum > liquid > gas (d) Solid > liquid > gas = vacuum

BIOLOGY

114. Choose the correct matching answer ()

 1. Leeuwen hock () a) Cell
 2. Robert Hooke () b) Nucleus
 3. Robert Brown () c) Bacteria
 4. Fontana () d) Nucleolus

a) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b (b) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d (c) 1-a, 2-c, 3-d, 4-b (d) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

115. Among which are belonging to Algae ()

 - a) Spirogyra (b) Rhizopus (c) Chara (d) Chlamydomonous

116. Rhizobium bacteria fix the atmospheric Nitrogen in the plants of family ()

 - a) Malvacear (b) Leguminaceae (c) Solanaceae (d) Poaceae

117. Choose the correct matching answer ()

 1. Citrus () a) Red Rot
 2. Sugare cane () b) Smut
 3. Ground nut () c) Cancer
 4. Rice () d) Tikka

a) 1-a, 2-c, 3-b, 4-d (b) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d (c) 1-a, 2-c, 3-d, 4-b (d) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

118. Select the related statement to Earth worm ()
 a) Haemaphrodite (b) Friend of Farmer (c) Re-generation (d) All the above
119. Choose the correct Statement ()
 a) Eastrogen - Release the ovim
 b) Test osterone - Release the sperm
 c) Adrenaline - Stimulate pressure
 d) Pituitary gland - controle emotion
 a) a, b (b) b, c (c) c, d (d) a, d
120. Choose the correct matching ()
 a) Potato - Fruit (b) Carrot-Stem (c) Grount nut-Root (d) Cabbage - leaves
121. The expanion of I U W C ()
 a) Indian union for wild life conservation (b) International unio for wild life conservation
 (c) Internation union for wood life conservation (d) Indian united for wild life conservation
122. Select the Endangered organisms, ()
 a) Orchid, Cycas (b) Hibascus, Sandle wood (c) Rauvolfia, Neem (d) Cyces Citrus
123. The insectivorous plant among these ()
 a) Orchid (b) Cactus (c) Nepanthis (d) Aloevera
124. Choose the incorrect statement ()
 a) wool is a poor conductor of heat (b) Animal fibres are Natural fibre
 (c) The Silk produced in our state is "TASAR" (d) Cotton is mainly protein
125. Factores involved in the process of photosynthesis ()
 a) CO_2 , Chlorophill, O_2 , N_2 (b) CO_2 , Chlorophyll, Water, Light
 (c) Light, O_2 , Chlorophill, Water (b) O_2 , Light, Leaff, water

MATHS

126. Value of $a^{(a-x)} \cdot b^{(b-x)} \cdot c^{(c-x)} \cdots z^{(z-x)}$ ($a \neq 0$) is ()
 (A) 0 (B) 1 (C) x (D) a
127. If $x^2 + \frac{1}{x^2} = 2$ then the value of $x^2 - \frac{1}{x^2}$ is ()
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 4
128. $(-1)^a + (-1)^b = 0$ then which of the following is true ()
 (A) a, b are even numbers (B) a, b are odd number
 (C) a, even, b is odd number (D) All the above is true
129. Value of a^0 if $a=0$ ()
 (A) 1 (B) 0 (C) a (D) not defined
130. If diameter of circle is "d" then its Area ()
 (A) πr^2 (B) $2\pi r$ (C) πd (D) $\frac{\pi d^2}{4}$
131. Value of $\frac{1+3+5+7+\dots+99}{2+4+6+8+\dots+100}$ is ()
 (A) $\frac{99}{100}$ (B) $\frac{50}{51}$ (C) 1 (D) $\frac{1}{2}$
132. If Length and breadth of Rectange is doubled then percentage of increase in its Area ()
 (A) 100% (B) 200% (C) 300% (D) 400%

[9]

133. If two sides of Isosceles triangle is 5 Cm, 11 Cm then possibility of third side ()

- (A) 5 Cm (B) 11Cm (C) 5 Cm or 11 Cm (D) data insufficient

134. If two sides of triangle is 5 Cm, 6 Cm then which of the following is not third side ()

- (A) 4 Cm (B) 8Cm (C) 12 Cm (D) We can't say

135. Ratio between side and Height of equilateral triangle ()

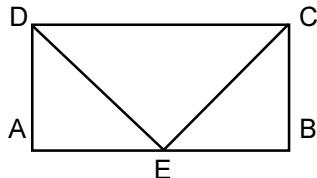
- (A) $\sqrt{3}:2$ (B) $2:\sqrt{3}$ (C) $3:\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}:3$

136. If 5 is 10% of X and 20% of Y then $X+Y=?$ ()

- (A) 30 (B) 35 (C) 50 (D) 75

137. In Adjacent figure ()

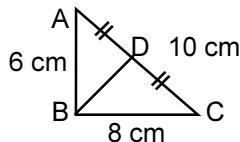
$$\text{ar [ABCD]} : \text{ar[DEC]}$$



- (A) $1:2$ (B) $2:1$ (C) $\sqrt{2}:1$ (D) $1:\sqrt{2}$

138. In Adjacent figure ()

length of BD = ?

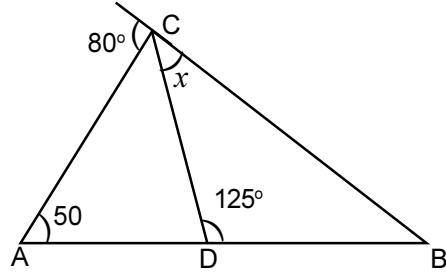


- (A) 5 Cm (B) 6 Cm (C) 7 Cm (D) 8 Cm

139. Value of $\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6} + \dots + \frac{1}{9.10} = ?$ ()

- (A) $\frac{9}{10}$ (B) $\frac{10}{9}$ (C) 1 (D) 0

140. In adjacent figure value of X is ()



- (A) 25° (B) 35° (C) 45° (D) 55°

141. If $\frac{a}{b+c} + \frac{b}{a+c} + \frac{c}{a+b} = 3$ then the value of $\frac{a+b+c}{b+c} + \frac{a+b+c}{a+c} + \frac{a+b+c}{a+b}$ is ()

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

142. No. of integers between 24^2 and 25^2 is ()

- (A) 25 (B) 35 (C) 48 (D) 49

143. Square root of $16x^{16}$ is ()

- (A) $4x^4$ (B) $4x^8$ (C) $4x^{16}$ (D) $8x^4$

144. Statement A: All Rectangles are parallelograms ()

Statement B: All Parallelograms are Rectangles

- (A) A, B is true (B) A, B is false (C) A is true, B is false (D) A is false, B is true

145. If Area and Parameter of Square are numerically equal then its perimeter is ()

- (A) 4 Cm (B) 8 Cm (C) 12 Cm (D) 16 Cm

HISTORY

146. Who was introduce the Nayankara system in Kakatiya ()
 a) Rudradeva (b) Prola-II (c) Prataparudra (d) Ganapati deva
147. The persian trader who visisted the vijayanagara Kingdom in 1420 A.D. was ()
 a) Abdul Razzak (b) Marco polo (c) Alberuni (d) Amir Khusro
148. Krishnadevaraya was also a patron of Telugu Literature and he composed himself the poetic work ()
 a) Amuktamalyada (b) Palnati Veracharitra
 (c) Ponduranga Mahathyam (d) Parijatapaharanam
149. Mughals between the year created their empire ()
 a) 1560-1605 A.D. (b) 1550-1700 A.D. (c) 1605-1627 A.D. (d) 1627-1658 A.D.
150. Suh - i - kul - means ()
 a) Honesty (b) Truthfulness (c) Justice (d) Universal peace
151. Khudkasht Land belongs to whom ()
 a) Land of farmers (b) Land of Klngs (c) Land of Zamindars (d) Land of Poor
152. Who was the founder of Arya Samaj ()
 a) Swamy Vivekananda (b) Ramakrishna Paramahamsa
 (c) Swamy Dayananda Saraswathi (d) Raja Ramamohan Roy
153. The Sarada Sadan School and Ashram was established in Mumbai by ()
 a) Ramabai Saraswathi (b) Savitri Bai phule
 (c) Durga bai Deshmuk (d) Narayana garu
154. The tribals of Arakuloya Perform the following dance ()
 a) Sadir (b) Dhimsa (c) Kuravanji (d) Gusadi
155. Who was called as Pada Kavitha Pitamaha a popular saint composer of Andhra Pradesh ()
 a) Thallapaka Annamacharya (b) Ramadasu Keertana
 (c) Nathpanthis (d) Mirabai

GEOGRAPHY

156. Which colour is used to show hills in a map ()
 a) Light grey (b) Dark green (c) Yellow (d) Light Red
157. The population density of Andhra Pradesh according to 2011 censes ()
 a) 269 (b) 555 (c) 308 (d) 123
158. M.S.L. Means ()
 a) Monthly seal level (b) Mean sea Level
 (c) Maximum seal level (d) Minimum seal level
159. The Surface of earth covered with water ()
 a) 71% (b) 80% (c) 40% (d) 97%
160. Incoming solar energy absorbed by atmosphere in ()
 a) 6% (b) 20% (c) 16% (d) 51%
161. The earth revolves around the sun on a regular path called ()
 a) Axix (b) Orbit (c) Face (d) Angle

162. In 1576 - 78 the English Mariner that visited Baffin Island ()
 a) Martin Louis (b) Martin Frosblisher (c) Martin mao (d) Martin Linlithgo
163. The parliament passed the Forest Rights act in ()
 a) 1988 (b) 2009 (c) 2005 (d) 2006
164. Bhavanapadu a fishing village near the coast of Andhra Pradesh located in which district ()
 a) Viskakhapatnam (b) Nellore (c) Srikakulam (d) Krishna
165. Alluminum is extracted from which ores ()
 a) Asbestos (b) Barytes (c) Bauxite (d) Fledspar

POLITICAL SCIENCE

166. The first political organisation (assocation) was formed by ()
 a) Surendranath Banerjee (b) Dadabai Naoroji
 (c) K. C. Telang (d) Gokhale
167. A woman who was the first Graduate from Culcutta attend the I.N.C. in 1886 ()
 a) Sarojini Naidu (b) Kadambari Ganguli
 (c) Durgabai Deshmukh (d) Vijayalakshmi Pandi
168. Drafting Committee chairman was ()
 a) Dr. B.R. Ambedkar (b) Babu Rajendra prasad
 (c) B.G. Tilak (d) Bipin Chandrapal
169. Which Party used the lotus symbol ()
 a) B.S.P. (b) B.J.P. (c) T.R.s. (d) T.D.P.
170. Who is the minister of women & Child Development ()
 a) Mamatha Benarjee (b) Menaka Sanjya Gandhi
 (c) Sushma Swaraj (d) Sheela Deekshith
171. One man one vote one value putting our political democracy in India who says these words ()
 a) Jawaharlal Nehru (b) Mahatma Gandhi
 (c) B.R. Ambedkar (d) N.G. Ranga
172. How many Lok Sabha constituencies are Reserved for S.C. ()
 a) 41 (b) 60 (c) 79 (d) 403
173. Industries, electricity, labour & Factories relating to which list ()
 a) State List (b) Central List (c) Concurrent List (d) All the above
174. F.I.R. Means ()
 a) First Information Report (b) First interest Report
 (c) First Information Relevant (d) First Intellectual Report
175. The Police department works under this control ()
 a) Defence (b) Finance (c) Home (d) Agriculture

ECONOMICS

176. Who is the present Governor of R.B.I. ()
 a) Raghuram Rajan (b) Urjit Patel (c) Y.V. Reddy (d) Arun Jaitley
177. The gold coil "Besant" was standard currency of period ()
 a) Mauryans (b) Romans (c) Satavahanas (d) Sultans
178. A.T.M. Means ()
 a) Automated Teller Machine (b) Any Time Money
 (c) Automatic Told machine (d) Automatic Talk machine
179. The National Calorie standard was established as Kcal per day for rural ()
 a) 2,100 Kcal (b) 2,400 Kcal (c) 1,900 Kcal. (d) 2,700 Kcal
180. The Right of Life enshrined in the Article ()
 a) Article 24 (b) Article 21 (c) Article 20 (d) Article 19
-

We are very much thankfull to

Papudesi Foundation (Sri Prasad & Smt. Jayanthi)

Karthik Memorial Trust, (SriVijaya Kumar)

&

Priya Mineral Water (Sri Ramana)

Thank you for technical support

(Reasoning)

Arunsva Prasad, Devaraj, Yugandhar Reddy, Ravendra Reddy, Dinakar Reddy.

(Maths)

Viswanath, Ganesh, Rafi, Durga Prasad, Jyothi Prasad, Babu.

(Physics)

Vijay, Suresh, Ganesh, Nowshad,

(Chemistry)

Prabhakar Naidu, Shamsheer,

(Biology)

Krishna Reddy, Pillarappa, Vijay, Venugopal.

(Social)

Ramesh, Thulaseeswar Reddy, Sudhakar, Mahalakshmi.

(Supervision)

Devaraj, Vijaya Kumar, Surendra Babu, Charan, Mohan Reddy.

నుభూత్ అసిస్టెన్స్ అపెషన్సియేషన్, చిత్తవాడ.

MODEL NMMS EXAM - 2016.

Name :

School :

గమనిక : సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొని మీకిచ్చిన జవాబు పత్రము నందు పెన్నిల్తో పేడ్ చేయుము

I. తింగ ఇప్పుటికిన లెక్కలలోని సంఖ్యలకుట్టి ఒక సంక్లిషించిన ఇప్పుటికిన రొఱు సమాధానములలోని ఇంకటి లోపించిన సంక్లిషించిన సంక్లిషించిన సమాధానముకును సుధారించి "Instructions" లో చెప్పినప్పుగా సూచించుటకి.

$$1. 4, 9, 13, 22, 35, 57, \dots \\ 1. 99 \quad 2. 79 \quad 3. 69 \quad 4. 92 \quad 5. 82$$

$$2. 2, 5, 11, 23, 47, \dots \\ 1. 95 \quad 2. 86 \quad 3. 85 \quad 4. 98 \quad 5. 96$$

$$3. 36, 30, 26, 24, 20, 18, 14, \dots \\ 1. 10 \quad 2. 12 \quad 3. 8 \quad 4. -1 \quad 5. 5$$

$$4. 3, 6, 5, 10, 7, 18, 9, 34, \dots \\ 1. 56 \quad 2. 13 \quad 3. 11 \quad 4. 14 \quad 5. 21$$

$$5. 57, 35, 22, 13, 9, \dots \\ 1. 5 \quad 2. 35 \quad 3. 4 \quad 4. 6 \quad 5. 2$$

$$6. 1, 1, 8, 4, 27, 9, 64, \dots \\ 1. 4 \quad 2. 6 \quad 3. 9 \quad 4. 16 \quad 5. 25$$

$$7. 4, 16, 12, 64, 36, 256, 1024, \dots \\ 1. 1026 \quad 2. 322 \quad 3. 1024 \quad 4. 324 \quad 5. 1022$$

$$8. 100, 25, 4, 120, 15, 8, 150, 5, \dots \\ 1. 40 \quad 2. 30 \quad 3. 10 \quad 4. 50 \quad 5. 20$$

$$9. 3, 19, 51, 99, \dots \\ 1. 153 \quad 2. 143 \quad 3. 163 \quad 4. 173 \quad 5. 183$$

$$10. 7, 26, 63, 124, 215, 342, \dots \\ 1. 511 \quad 2. 912 \quad 3. 510 \quad 4. 513 \quad 5. 514$$

II మొదటి రెండు స్థిరించినముల సుఖయాసును పరిశీలించుటకి. దాని రిఫర్ములు 3వు, 4వు స్థిరించినముల సుఖయాసును లెధ్యాలించి, సిర్పును సమాధానమును వ్యాపులు.

11. CBA : DEG :: ? : MNP

1. JKL 2. JLK 3. LKJ 4. LJK 5. KJL

12. QIKM : OQSO :: WYAC : ?

1. EGIJ 2. EGIK 3. EGJK 4. EGJL 5. EGIJ

13. ACEG : JLNP :: ? : KMOW

1. BEFH 2. BDGH 3. BDHF 4. BDFH 5. BEFH

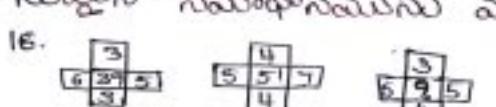
14. NSQM : PUSO :: ? : FKJE

1. DGIC 2. DIHC 3. HIEG 4. FGHI 5. DIFI

15. ABCD : ? :: IJKL : JKLM

1. BCEF 2. BCFG 3. BCFE 4. BCDE 5. BCDF

III సిర్పును సమాధానమును ఎన్నుకోనిము.



$$1. 35 \quad 2. 4 \quad 3. 37 \quad 4. 45 \quad 5. 54$$

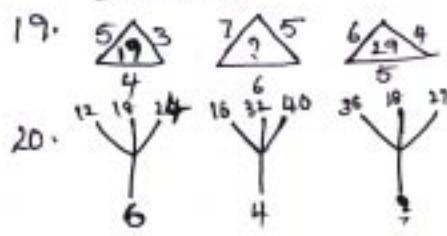


$$1. 3 \quad 2. 9 \quad 3. 6 \quad 4. 2 \quad 5. 16$$

[2]

7	1	2
21	22	40
?	2	5
20	23	43

Ans: 1. 5 2. 4 3. 3 4. 2 5. 6



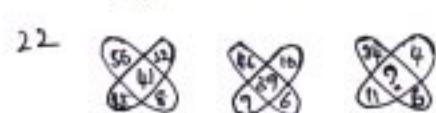
Ans: 1. 25 2. 37 3. 41 4. 47 5. 31

36	25
49	26
25	36

Ans: 1. 18 2. 12 3. 6 4. 11 5. 9

36	25
49	26
25	36

Ans: 1. 19 2. 23 3. 25 4. 31 5. 26



Ans: 1. 12 2. 25 3. 48 4. 52 5. 24

5	5	2
2	4	1
8	3	10
40	30	?

Ans: 1. 10 2. 12 3. 13 4. 20 5. 15

6	9	15
8	12	20
4	6	?

Ans: 1. 5 2. 10 3. 15 4. 18 5. 21

3	6	8
5	8	4
4	7	?

Ans: 1. 6 2. 7 3. 8 4. 9 5. 3

IV. అయిను ప్రమాణమలోని వ్యాపక భిన్నమగా ఉండుంది. భిన్నమగా ఉన్నాడని గుర్తించువాడు.

26. 1. 6 ^ 2. 10 3. 12 4. 15 5. 21

27. 1. 111 2. 131 3. 151 4. 171 5. 181

28. 1. 35 2. 53 3. 77 4. 88 5. 56

29. 1. చెట్టుకు 2. కాళ్ళ 3. వొగాకు 4. చెంచుల్లా 5. గోధుమ.

30. 1. మూర్ఖించుడు 2. స్థాయితీట్లులు 3. తాలియు 4. పుట్టుయు 5. చెట్టు.

31. 1. విశుషణ 2. ఉండుయు 3. నుండుయు 4. వెంచులు 5. ఉండుయు.

32. 1. తప్పులు 2. విశుషణ 3. సైల్ఫ్రామ్ 4. బెంధిటిన్ 5. సమాచారయు.

33. 1. రాలిక్రిమ్మం 2. బ్లాక్ మీటు 3. ముష్టుకీపు 4. కుర్కామీటు 5. మాంజిమీటు.

34. 1. గ్రండ్ 2. క్రీపిట్టుండు 3. ఆర్డి 4. చెంచులు 5. వొల్ఫ్రండ్.

35. 1. చెంత్రులు 2. వింపిలు 3. కెర్బులు 4. భ్రాష్టా 5. క్రొక్కుశ్రండ్.

36. ప్రతి ప్రశ్నలలో ముండు ఉండు ప్రాంతమల్లో ఒక సుధారించుకును క్రమించుయి. 3,4

ప్రతి ప్రశ్నలలో ముండు ఉండు ప్రాంతమల్లో ఒక సుధారించుకును వస్తుకొనుమ.

37. త్రిలు: ముండు :: నీటు: ?

Ans: 1. లిండి 2. నొలకే 3. ప్రాంతమల్లో 4. బెంచులు 5. గ్రండ్.

38. కీటుకు: తొల్లిము :: వ్యుత్తి : ?

1. కూగ్రె 2. వీసి 3. వుండు 4. భెంత్రు జెంపెండ్

39. వెడ్డి: ఉండును :: చుట్టుకును: ?

1. వ్హిస్క్రీం 2. వీసి 3. వుండు 4. భెంత్రు 5. గ్రండ్.

40. ల్యాప్: రెండ్ : : చెంచు : ?

1. ముష్టులు 2. భీండు 3. ఎర్చి 4. సెప్పుల్లు 5. చెంచు.

41. ముండునీటులు: మునీడు : : సెప్పులు: ?

1. ముండులు 2. ముండులు 3. ముండులు 4. సెప్పుల్లు 5. చెంచు.

42. $\frac{3}{2} : 9 :: \frac{4}{3} : ?$

1. 12 2. 64 3. 8 4. 16 5. 18

43. CG: 37 :: ? : 49

1. DH 2. DG 3. DI 4. CG 5. CI

44. □ : □ : : △ : ?

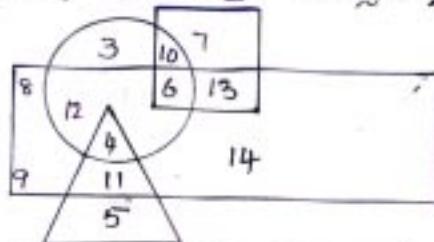
1. □ 2. △ 3. △ 4. □ 5. △

45. Australia : Canberra :: ? : Madrid

Hungary 2. Spain 3. Turkey 4. Finland 5. Netherlands

[3]

- VI. త్రిభుజంలో జన్మించిన పుట్టుకొన్న సూక్ష్మాంగము, క్రిందిను చెప్పాలన్న వాయిదా, శ్రీత్రిము పట్టణమానులను, అవున్నాం ఉత్సవాలను చూసిపోయి.



46. పట్టణమాను అని చుట్టుకొన్న పుట్టుకొన్న సూచించు సంఖ్య:

1. 4 2. 5 3. 9 4. 11

47. ఉత్సవాలను అని చుట్టుకొన్న అను అని చుట్టుకొన్న అని పట్టణ అని చుట్టుకొన్న సంఖ్య:

1. 2 2. 3 3. 6 4. 10

48. పట్టణమాని రైఫ్ ఉత్సవం చేయాలను శ్రీను సూచించు సంఖ్య:

1. 6 2. 7 3. 10 4. 13

49. పట్టణమాని నొఱన చుట్టుకొన్న పుట్టుకొన్న సూచించు సంఖ్య:

1. 4 2. 2 3. 11 4. 5

50. పట్టణమాని నొఱ చుట్టుకొని పుట్టుకొన్న సూచించు సంఖ్య:

1. 2 2. 3 3. 11 4. 12

51. పట్టణమాని అని పుట్టుకొని చుట్టుకొని ఉత్సవాలను సూచించు సంఖ్య:

1. 7 2. 8 3. 9 4. 14

52. పుట్టుకొన్న రైఫ్ పట్టణమాని రైఫ్ ను చుట్టుకొని ఉత్సవాలను సూచించు సంఖ్య:

1. 13 2. 12 3. 6 4. 10

53. చుట్టుకొని, పట్టణమాని అని పుట్టుకొని ఉత్సవాలను సూచించు సంఖ్య:

1. 7 2. 13 3. 4 4. 1

- VII - 656 రంధ్రమాని ఒకటి రేడ్ రెండు క్రికెట్లు లీపించిని. ఎట్లిని ఏడోచుము

54. ab--baa--ab-

1. aaaaaa 2. aabaa 3. aabab 4. baabb 5. abbaa

55. m_nm_n_an_a_ma -

1. aamnam 2. ammanm 3. aammnnn 4. amammn 5. amamm

56. _Stt_tt_tts_

1. tsts 2. ttst 3. ssst 4. ttss 5. tsst

57. ac_cab_baca_aba_acac

1. aaab 2. a.cbc 3. babb 4. bcbb 5. cbbb

58. c_d_bb cc_d bb_c dd_b

1. cddeb 2. decebb 3. ddeeb 4. ccdbe 5. cddde

59. _epw_de_hd_wh

1. dhpewp 2. dhpuope 3. dphuep 4. dhewe 5. dhweep

60. t_rq_s_r_ts_ts_

1. starr 2. stora 3. stqrsq 4. Stqqrsq 5. stqrr

- VIII (ప్రశ్నలు సాధారణ గానికి స్వాతంత్ర్యాన్ని దిఘార్థానికి ఉప్పుతి. సరిదైన స్వాతంత్ర్యాను ఉప్పుతి)

61. $5698 + ? = 7801$

Ams. 1. 2103 2. 2203 3. 2003 4. 9102 5. 2202

62. $15\% \text{ of } 180 = ?$

1. 25 2. 26 3. 28 4. 27 5. 29

63. $(405 \times 5) - 9 = ?$

1. 2013 2. 2014 3. 2015 4. 2016 5. 2017

64. $\sqrt{36} + \sqrt{25} = ?$

1. 4 2. 16 3. 8 4. 6 5. 12

65. $\frac{30 + (9 \times 0.02)}{6} = ?$

1. 5.3 2. 5.13 3. 5.03 4. 4.03 5. 5.23

XIX ಕಾಲಮ್ ಇಲ್ಲಿ ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲ, ಕಾಲಮ್ ೧೦ ರಿಂದ ೨೦ ರಿಂದ ಇವ್ಯಾಬಿಧಾಯ ಹಾಗೆನಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಕ್ರೀಡೆಯ ಒಕ್ಕ ಮಂಟಪ ಲಂಡಿನಿಕ್ಕು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಈ ಕ್ರಿಂಡಿ ಪ್ರತಿ ಕ್ರೀಡೆ ಸಮಾಧಾನದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಯಿ.

Column-I

EJKCG
LCGTJ
AEIWC
WLTAI
TIKJG
KCWIE
JALEG
TLEAC
GETIW
ILKJW

Column-II

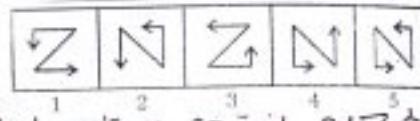
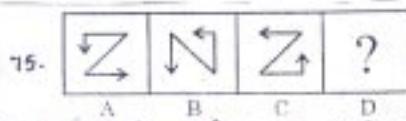
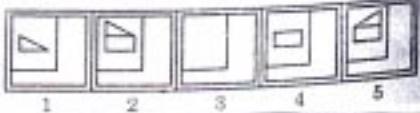
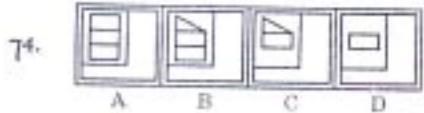
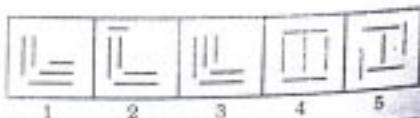
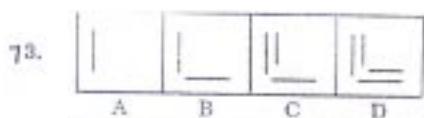
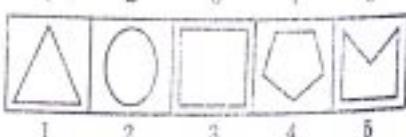
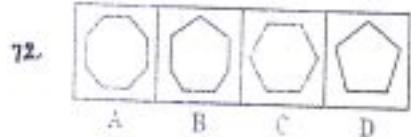
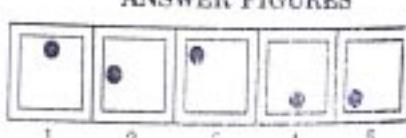
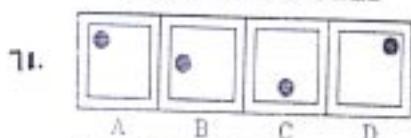
63918
73614
02695
05274
17083
90268
53194
46597
72011
83240

66. The code for J is

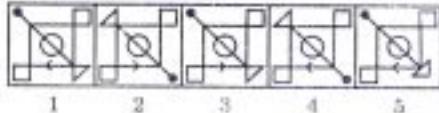
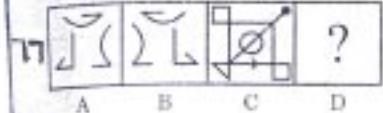
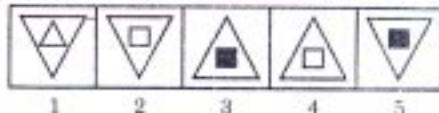
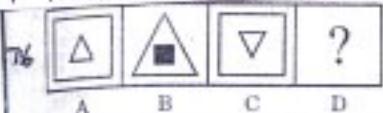
1.6 2.3 3.1 4.8 5.4
67. The code for A is
1.7 2.2 3.9 4.5 5.6
68. The code for G is
1.3 2.0 3.8 4.7 5.1
69. The code for L is
1.4 2.1 3.6 4.9 5.5
70. The code for I is
1.9 2.8 3.0 4.4 5.5

X ಇಚ್ಛಿಸಿ ಖೊಡು ಸಮಾಧಾನ ಪರಿಣಾಮ ಸರಿಯೈಸಿ ಪರಿಣಾಮ ಸರಿಯೈಸಿ ಕೊಂಡಿರಿ ಚೂಡಿ.

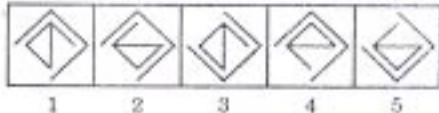
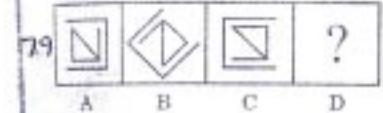
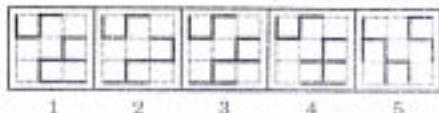
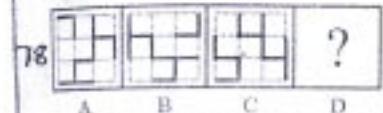
PROBLEM FIGURES



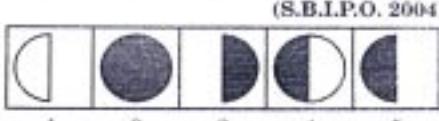
XII ಈ ಕ್ರಿಂಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಾಗಿ (a), (b) ಕ್ರಿಂಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಮತ್ತು ಈ ಕ್ರಿಂಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯಾಕಾರಗ್ರಹಿ. ಈ ಕ್ರಿಂಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾಕಾರ (c), (d) ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಂಡಿ. (e) ಭಾಗೀಗಳ ಸ್ಥಿತಿ. ಈ ಕ್ರಿಂಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾಕಾರದಿಂದ ಉದಾಹರಿಸಿ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಂಡಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಂದಿಸಿ ಎನ್ನುವುದನ್ನು.



(Bank P.O. 2005)



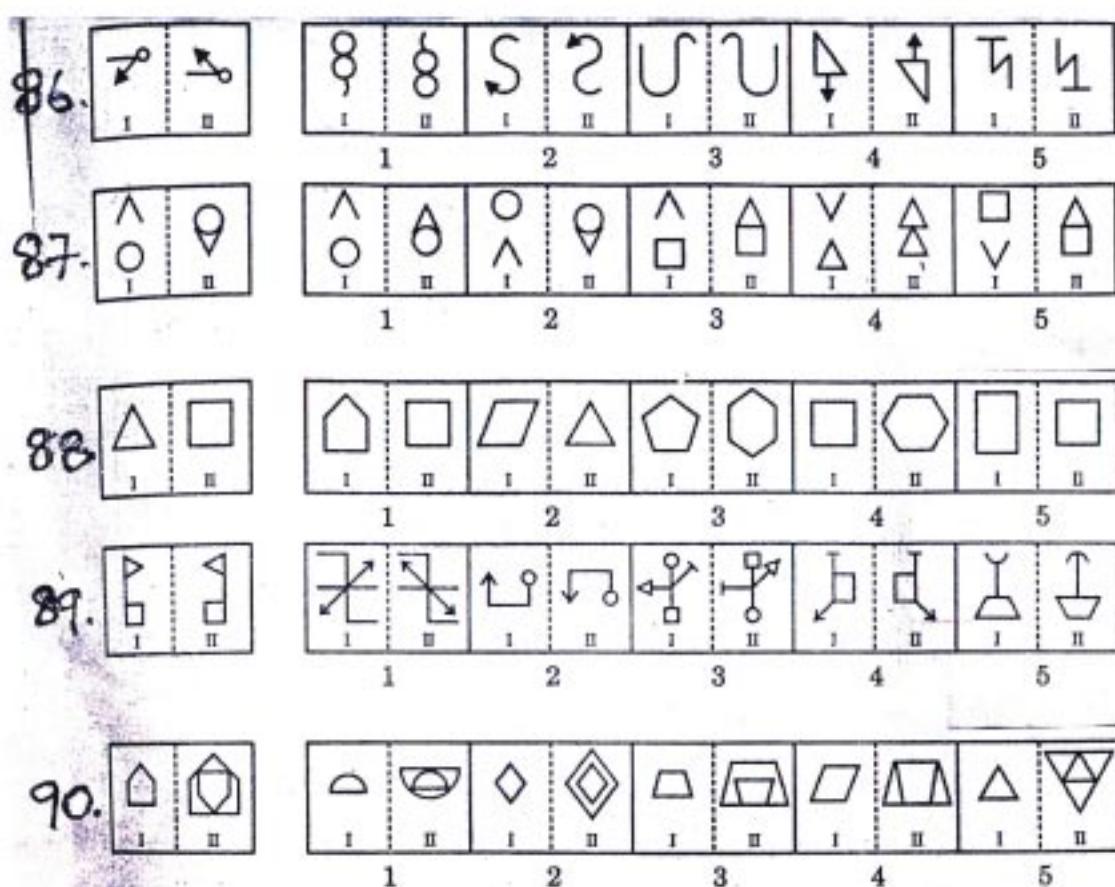
(S.B.I.P.O. 2004)



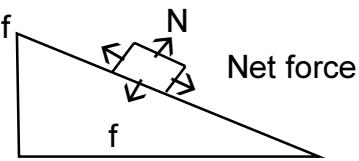
XII. ಬೋಕು ಪರಿಸ್ವಾರಿ ಇತ್ತಲ್ಲವಿಲ್ಲ ಹಿಗಿಲಿನ ನಾಯಕ ಪರಿಸ್ವಾರ ಕಂಪಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿ ನಿಯಂತೆ. ಪ್ರತಿ ಪರಿಸ್ವಾರಿ ಮೊಹರಿಕಿ, ರೆಂಡು ದಾಸಿತ್ರಿ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಕಳಿ ನಿಯಂತೆ. ಈ ವಿಹಿಂಬಿನಿ ಏವರಿಸ್ವಾರಿ ಮೊಹರಿಕಿ ಸುದು ದಾಸಿತ್ರಿ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಲೇದ್ದೀ ಕಸುಗೊಸುವು.



XIII విచ్చిన వాకు సమాధానం జట పుటులుగా సరిషైన జతను, సర్వించుము సరిషైన జత ఎటుర సమస్త్య ముఖానికి సమయాధానము కలిగి ఉంటుంది.



భౌతిక శాస్త్రము

91. వేలాడు బ్యానర్లో రంద్రాలు చేయుటకు కారణము ()
 ఎ) బ్యానర్లపై గాలి పీడనము పెంచుటకు బి) బ్యానం ద్వారా గాలి ప్రవహించుటకు
 సి) బ్యానర్ ఉప్పోస్త తగ్గించుటకు డి) బ్యానర్లపై గాలి పీడనమును తగ్గించుటకు
92. రెండు సమతల దర్పణాల మధ్య కొంత కోణము ఉన్నప్పుడు, వాటిలో 7 ప్రతిబింబాలు కనిపించాయి అ కోణముము విలువ ()
 ఎ) 30° బి) 45° సి) 60° డి) 90°
93. ఒక $\frac{\text{కి.మీ}}{\text{గంట}} = \frac{5}{18}$ అయిన, $1 \frac{\text{మీ}}{\text{సె}} = \frac{18}{5} \frac{\text{కి.మీ}}{\text{గంట}}$ ()
 ఎ) 18×5 బి) $\frac{5}{18}$ సి) $\frac{18}{5}$ డి) $\frac{1000}{3600}$
94. ఒక మానవుని ఉప్పోస్త గ్రహమును $100^\circ F$. గా సమోదు చేసారు.
 అతని ఉప్పోస్త సాధారణముకంటే ఎంత ఎక్కువ ఉన్నది? ()
 ఎ) $1.6^\circ F$ బి) $63^\circ C$ సి) $63^\circ F$ డి) $1.6^\circ C$
95. వలయంలో రక్షణ పరికరానికి గుర్తు ()
 ఎ) —~— బి) —/— సి) —|— డి) —+— (—)
96. విద్యుత్ శక్తి ప్రణామాలు ()
 ఎ) వాట్ (W) బి) కిలోవాట్ (KW) సి) $\frac{\text{కిలోవాట్}}{\text{గంట}} \left(\frac{KW}{H} \right)$ డి) కిలోవాట్ గంట (KWH)
97. ఒక బలం ()
 ఎ) వస్తు వేగాన్ని మార్చగలదు బి) వస్తు ఆకృతిని మార్చగలదు
 సి) వస్తు దిశను మార్చగలదు డి) పైవస్తియు
98.  ప్రక్క పటములో సరికానిది ఏది? ()
 ఎ) ఫుర్ఱణ బలం (f) బి) ఫలిత బలం
 సి) భారము (W) డి) అభిలంబ బలం (N)
99. క్రింది వానిలో ఫుర్ఱణ బలం దేనిపై ఆధారపడదు ()
 ఎ) ఉపరితల స్వభావం బి) తలాల మధ్యస్పర్శ వైశాల్యం
 సి) అభిలంబ బలం డి) పైవేవియు కాదు
100. క్రిందివానిలో ఫుర్ఱణ బలం మానవాళికి మిత్రుడు అని తెలుపునది ఏది? ()
 ఎ) ఫుర్ఱణ యంత్రాల పనితీరును తగ్గిస్తుంది బి) ఫుర్ఱణ వలన పట్టు (Grip) లభిస్తుంది
 సి) ఫుర్ఱణ వలన యంత్రాల అరుగుదల ఏర్పడును డి) ఫుర్ఱణ వలన శక్తి నష్టం జరుగుతుంది.
101. ప్రోగుతున్న సైకిల్ బెల్ను చేతితో పట్టుకొంటే అందులో ధ్వని తగ్గిపోవును మీరుకనగా ()
 ఎ) ధ్వని చేతిగుండా ప్రయాణించదు బి) బెల్ లోపల సుత్తి ప్రోగదు
 సి) బెల్ పై కంపనాలు ఆగిపోతాయి డి) పైవస్తియు
102. వివిధ యానకాలలో ధ్వని వేగాలను గురించి సరైన క్రమాన్ని ఎన్నుకోండి ()
 ఎ) ఘన > ద్రవ > వాయు > శూన్యం బి) ఘన < ద్రవ < వాయు < శూన్యం
 సి) ఘన = ద్రవ > వాయు > శూన్యం డి) ఘన > ద్రవ > వాయు = శూన్యం

రసాయనిక శాస్త్రము

103. పదార్థ రసాయన స్వభావము తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగపడు కర్బన పదార్థము ()
 ఎ) ఆమ్లం బి) క్లారం సి) సూచిక డి) ఉత్పీరకం
104. క్రింది వానిలో భౌతిక మార్పును సూచించునది ()
 ఎ) పొల నుండి పెరుగు ఏర్పడుట బి) మైనం కరగడం సి) బోగ్గు మండటం డి) త్రుప్పు పట్టడం
105. క్రిందివానిలో రీసైక్లింగ్ ను సూచించు చిహ్నము ()
106. జీవ విచ్చిన్నం చెందని పదార్థానికి ఉదాహరణ
 ఎ) కాగితం బి) నూలుగుడ్డలు సి) ప్లాష్టిక్ సంచి డి) అల్యూమినియం రేకు
107. మొట్టమొదటగా తయారు చేయబడిన కృత్రిమదారం ()
 ఎ) రేయాన్ బి) నైలాన్ సి) ఆక్రలిక్ డి) పాలిస్టర్
108. అలోహ ఆక్షైడ్ యొక్క రసాయన స్వభావము ()
 ఎ) ఆమ్ల స్వభావము బి) క్లార స్వభావము సి) తటస్థము డి) ఆమ్ల లేదా క్లార స్వభావం
109. ఒక ఇనుప చీల జింక్ సల్ఫైట్ ద్రావణంలో ముంచబడినది. సరియైన పరిశీలన ()
 ఎ) ఇనుము జింక్సల్ఫైట్ ద్రావణం నుండి జింక్ను స్థాన భ్రంశం చెందించును
 బి) ఇనుము జింక్సల్ఫైట్ ద్రావణం నుండి జింక్ను స్థాన భ్రంశం చెందించదు
 సి) జింక్ ఇనుముతో చర్య జరుపును డి) జింక్ అడుగు భాగాన చేరుకుంటుంది.
110. విరంజనకారిగా ఉపయోగపడు అలోహము ()
 ఎ) అయోజిన్ బి) సల్వర్ సి) ఫోస్ఫరస్ డి) శుద్ధిచేయబడిన కార్బన్
111. మండుచున్న క్రొవ్వోట్రి విషయంలో మైనం ఆవిరిగా మార్కె ప్రాంతం ()
 ఎ) నీలిరంగు ప్రాంతం బి) చీకటి ప్రాంతం సి) మధ్య ప్రాంతం డి) అతి బాహ్య ప్రాంతం
112. నాష్టలీన్ క్రింది వానిలో దేని నుండి తయారు చేయబడుతుంది ()
 ఎ) కోక్ బి) కోక్తార్ సి) కోల్ డి) కోల్గోన్
113. క్రిందివానిలో పునరుద్దరింపబడిన శక్తివనరు ()
 ఎ) పెట్రోలియం బి) సౌరశక్తి సి) అణుశక్తి డి) పవనశక్తి

జీవ శాస్త్రము

114. క్రింది వాటిలో సరియైన సమాధానమును గుర్తించండి ()
1. ల్యావెన్ హక్కు () ఎ) కణము
 2. రాబ్రీ హక్కు () బి) కేంద్రకము
 3. రాబ్రీ బ్రోన్ () సి) బాట్సీరియా
 4. పొంటానా () డి) కేంద్రకాంశము.
- a) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b(b) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d (c) 1-a, 2-c, 3-d, 4-b (d) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
115. క్రిందివానిలో శైవలాలు గల సమాధానమును గుర్తించండి ()
 ఎ) పైరోగైరా బి) రైజోపస్ సి) కారా డి) క్లామిడోమానాస్
116. నత్రజని స్థాపన జరిపే రైజోబియం బాట్సీరియానుకలిగినవి ----- కుటుంబానికి చెందినవి. ()
 ఎ) మాల్ఫోసియే బి) లెగ్యామనేసియే సి) సొలనేసియే డి) పోయేసియే
117. సరియైన జతలను గుర్తించండి ()
1. సిట్రస్ () ఎ) ఎర్రకుళ్ళు
 2. చెరకు () బి) అగ్నితెగులు
 3. వేరుశెనగు () సి) కాంకర్
 4. వరి () డి) తిక్కా
- a) 1-a, 2-c, 3-b, 4-d (b) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d (c) 1-a, 2-c, 3-d, 4-b (d) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

118. వానపాముకు సంబంధించిన లక్షణాలు గుర్తించండి ()
 ఎ) ఉభయలైంగిక జీవి బి) రైతు మిత్రుడు సి) పురుత్వత్తి డి) పైవన్ని
119. సరియైన వాక్యాన్ని ఎన్నుకోండి ()
 ఎ) ఈస్ట్రోజన్ - అందాల విడుదల
 బి) పెస్టోస్టిరాన్ - శుక్ర కణాల విడుదల
 సి) అద్రినలిన్ - పీడనాన్ని ప్రేరేపించుట
 డి) పియూపుగ్రంథి - ఉద్యోగాన్ని ప్రేరేపించుట
120. సరియైన జతలను ఎన్నుకోండి ()
 ఎ) బంగాళదుంప - ఘలం బి) క్యారెట్ - కాండం
 సి) వేరుశెనగ - వేరు డి) క్యాబేజి - పత్రము
121. I U W C విస్తరించి ప్రాయము ()
 ఎ) ఇండియన్ యూనియన్ ఫార్ వైల్డ్ లైఫ్ కంజర్వేషన్
 బి) ఇంటర్వేషనల్ యూనియన్ ఫార్ వైల్డ్ లైఫ్ కంజర్వేషన్
 సి) ఇండియన్ యూనియన్ ఫార్ పుడ్ లైఫ్ కంజర్వేషన్
 డి) ఇండియన్ యూనిట్ ఫార్ వైల్డ్ లైఫ్ కంజర్వేషన్
122. అంతరించే ప్రమాదమున్న జీవులను గుర్తించండి ()
 ఎ) ఆర్బిడ్, సైకన్ బి) హైబిస్క్స్, గంధం చెట్టు
 సి) రావుల్చియా, వేప డి) సైకన్, మత్తి చెట్టు
123. క్రిందివాటిలో కీటకాహార మొక్క ఏది? ()
 ఎ) ఆర్బిడ్ బి) కాక్సన్ సి) నెఫంధిన్ డి) అలోపీరా
124. సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి ()
 ఎ) ఉన్నిలో ఉష్ట ప్రవాహం తక్కువగా జరుగును బి) జంతువులలో లభ్యమయ్యే సహజ దారాలు
 సి) మన రాష్ట్రంలో ఉసార్ పట్టు ఉత్పత్తి చేస్తారు డి) ప్రత్తిలో ముఖ్యంగా ఉన్నది ప్రోటీన్
125. కిరణజన్య సంయోగక్రియలో పాల్గొనే కారకాలు ()
 ఎ) Co_2 , పత్ర హరితం, O_2 , N_2 (నత్రజని) బి) Co_2 , పత్రహరితమం, నీరు, కాంతి
 సి) కాంతి, O_2 , పత్రహరితం, నీరు డి) O_2 , కాంతి, పత్రము, నీరు

గణితము

126. $a^{(a-x)} \cdot b^{(b-x)} \cdot c^{(c-x)} \cdots z^{(z-x)}$ ($a \neq 0$) యొక్క విలువ ()
 (A) 0 (B) 1 (C) x (D) a
127. If $x^2 + \frac{1}{x^2} = 2$ అయితే $x^2 - \frac{1}{x^2}$ విలువ ()
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 4
128. $(-1)^a + (-1)^b = 0$ అయిన క్రింది వాటిలో ఏది నిజం ()
 (A) a, b లు సరిసంఖ్యలు (B) a, b బేసి సంఖ్యలు (C) a సరి b బేసి సంఖ్య (D) పై వన్నియూ నిజం
129. a^0 విలువ $a=0$ అయినప్పుడు ()
 (A) 1 (B) 0 (C) a (D) అనిర్వచితం
130. వృత్త వ్యాసం "d" యూనిట్ అయిన దాని వైశాల్యం ()
 (A) πr^2 (B) $2\pi r$ (C) πd (D) $\frac{\pi d^2}{4}$
131. $\frac{1+3+5+7+\dots+99}{2+4+6+8+\dots+100}$ యొక్క విలువ ()
 (A) $\frac{99}{100}$ (B) $\frac{50}{51}$ (C) 1 (D) $\frac{1}{2}$

9

132. దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు, వెడల్పులను రెట్లింపు చేయగా దాని వైశాల్యంలోని పెరుగుదల శాతం ()
 (A) 100% (B) 200% (C) 300% (D) 400%

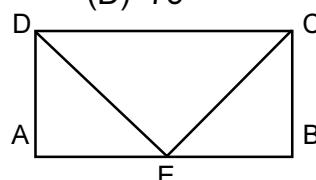
133. సమద్విబాహు త్రిభుజం యొక్క రెండు భుజాలు 5 Cm, 11 Cm అయిన మూడవ భుజం ()
 (A) 5 Cm (B) 11 Cm (C) 5 Cm లేక 11 Cm (D) దత్తాంశం సరియైనది కాదు

134. ఒక త్రిభుజం యొక్క రెండు భుజాలు 5 Cm, 6 Cm అయిన క్రింది వానిలో మూడవ భుజం కానిది ()
 (A) 4 Cm (B) 8 Cm (C) 12 Cm (D) చెప్పలేము

135. సమబాహు త్రిభుజం యొక్క భుజం ఉన్నతులు నిష్పత్తి ()
 (A) $\sqrt{3}:2$ (B) $2:\sqrt{3}$ (C) $3:\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}:3$

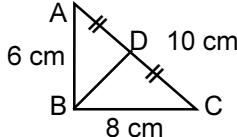
136. X లో 10% మరియు Y లో 20% 5 అయిన X+Y విలువ ()
 (A) 30 (B) 35 (C) 50 (D) 75

137. ప్రక్క పటంలో ar [ABCD] : ar[DEC] ()



- (A) 1 : 2 (B) 2 : 1 (C) $\sqrt{2}:1$ (D) $1:\sqrt{2}$

138. ప్రక్క పటంలో BD పొడవు ? ()

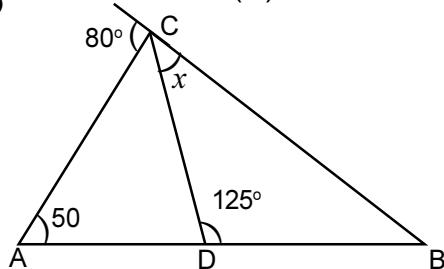


- (A) 5 Cm (B) 6 Cm (C) 7 Cm (D) 8 Cm

139. $\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6} + \dots + \frac{1}{9.10}$ విలువ ? ()

- (A) $\frac{9}{10}$ (B) $\frac{10}{9}$ (C) 1 (D) 0

140. ప్రక పటములో X విలువ ()



- (A) 25° (B) 35° (C) 45° (D) 55°

141. $\frac{a}{b+c} + \frac{b}{a+c} + \frac{c}{a+b} = 3$ అయిన $\frac{a+b+c}{b+c} + \frac{a+b+c}{a+c} + \frac{a+b+c}{a+b}$ విలువ ()

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

142. 24^2 మరియు 25^2 ల మధ్య ఎన్ని పూర్ణ సంఖ్యలు గలవ ()

- (A) 25 (B) 35 (C) 48 (D) 49

143. $16x^{16}$ యొక్క వర్గమూలం ()

- (A) $4x^4$ (B) $4x^8$ (C) $4x^{16}$ (D) $8x^4$

144. ప్రవచనం : A ప్రతీ దీర్ఘ చతురస్రం ఒక సమాంతర చతుర్భుజం, ()

- ప్రవచనం : B ప్రతీ సమాంతర చతుర్భుజం ఒక దీర్ఘచతురస్రం

- (A) A, B లు సత్యాలు (B) A, B లు అసత్యాలు (C) A సత్యం, B అసత్యం (D) A అసత్యం, B సత్యం

145. ఒక చతురస్రం యొక్క చుట్టూకొలత మరియు వైశాల్యం సంఖ్యాపరంగా సమానం అయిన దాని చుట్టూకొలత ()

- (A) 4 Cm (B) 8 Cm (C) 12 Cm (D) 16 Cm

చరిత్ర

146. కాక్తీయ రాజులలో నాయంకర విధానం ప్రవేశపెట్టిన వారు ఎవరు? ()
 ఎ) రుద్రదేవుడు బి) ప్రోలరాజు-|| సి) ప్రతాపరుద్రుడు డి) గణపతిదేవుడు
147. క్రీ. శ 1420లో విజయ నగర రాజ్యాన్ని సందర్శించిన పర్షియా యూతికుడు ఎవరు? ()
 ఎ) అబ్బుల్ రజాక్ బి) మార్కోపోలో సి) ఆల్ బెరూనీ డి) అమీర్బుహుమూ
148. శ్రీ కృష్ణదేవరాయలు స్వయంగా తెలుగు సాహిత్యంలో కవి అతను ఈ క్రింది వాటిలో రచించిన గ్రంథము ఏది? ()
 ఎ) ఆముక్తమాల్యద బి) పల్నాటి వీర చరిత్ర సి) పాండురంగ మహిత్యం డి) పారిజాతపుహరణం
149. మొగలులు ఈ సంవత్సరం మధ్య కాలంలో వారి సాప్రాజ్యాన్ని నిర్మించుకున్నారు? ()
 ఎ) శ్రీ. శ. 1560-1605 బి) శ్రీ. శ. 1550-1700 సి) శ్రీ. శ. 1605-1627 డి) శ్రీ. శ. 1627-1658
150. సుల్ - హి - కుల్ అనగా ()
 ఎ) నిజాయుతీ (సీతి) బి) నిజం సి) న్యాయము డి) విష్వశాంతి
151. ఖుద్భాస్త్ అని ఎవరికి సంబంధించిన భూములను పిలిచేవారు ()
 ఎ) రైతులకు సంబంధించిన భూమి బి) రాజులకు చెందిన భూమి
 సి) జమీందారులకు చెందిన భూమి డి) పేదవారికి చెందిన భూమి
152. ఆర్య సమాజ స్థాపకుడు ఎవరు? - ()
 ఎ) స్వామి వివేకానంద బి) రామకృష్ణ పరమహంస
 సి) స్వామి దయానంద సరస్వతి డి) రాజు రామేశ్వరాన్ రాయ్
153. శారదాసదన్ పాఠశాల మరియు ఆశ్రమంను ముంబాయిలో స్థాపించిన వ్యక్తి ఎవరు? ()
 ఎ) రమాబాయి సరస్వతి బి) సావిత్రి బాయి పూలే
 సి) దుర్గాబాయ్ దేశ్ముఖ్ డి) నారాయణ గురూ
154. అరకులోయ గిరిజనులు ప్రదర్శించే సృత్యము ఈ క్రింది వానిలో ఏది? ()
 ఎ) సాధిర్ బి) ధింసా సి) కురవంజి డి) గుసాడి
155. ఆంధ్రప్రదేశ్కు చెందిన ఏ వాగ్గేయకారుడు పదకవితా పితామహుడుగా ప్రసిద్ధి చెందారు? ()
 ఎ) తాళ్ళపాక అన్నమాచార్య బి) రామదాసు సి) నాథపంధీలు డి) మీరాబాయి

వౌరశాస్త్రము

156. మొదటి రాజకీయ సంఘాన్ని స్థాపించిన వ్యక్తి ఎవరు? ()
 ఎ) సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ బి) దాదాబాయి సౌరోజి సి) కె.సి.తెలంగ్ డి) గోపాలకృష్ణ గోఖలే
157. జాతీయ కాంగ్రెస్కు 1886లో కలకత్తా నుండి హోజురైన మొదటి మహిళా గ్రామ్యయేట్ (డిగ్రీ) ఎవరు? ()
 ఎ) సరోజిని నాయుడు బి) కాదంబరి గంగులీ సి) దుర్గాబాయి దేశ్ముఖ్ డి) విజయలక్ష్మి పండిట్
158. ముసాయిదా కమిటీ చైర్మన్ ఎవరు? ()
 ఎ) దా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ బి) బాబురాజేంద్రప్రసాద్ సి) బి.జి. తిలక్ డి) బిపిన్ చంద్రపాల్
159. ఈ క్రింది వాటిలో కమలం గుర్తు కలిగిన పార్టీ ఏది? ()
 ఎ) బి.యన్.పి. (బహుజన్ సమాజ్ పార్టీ) బి) భారతీయ జనతా పార్టీ (బి.జె.పి.)
 సి) తెలంగాణా రాష్ట్రీయ సమితి (టి.ఆర్.యస్.) డి) తెలుగుదేశం పార్టీ (టి.డి.పి.)

160. కేంద్ర శిశుసంక్షేప శాఖామాత్యులు ఎవరు? ()
 ఎ) మమతా బెనర్జీ బి) మేనకా సంజయ్‌గాంధీ సి) సుష్మాస్వరాజ్ డి) పీలాదీట్లీత్
161. “బక వ్యక్తి, బక ఓటు, ఒక ఓటు ఒకే విలువ” పై వాక్యాన్ని వ్యక్తికరించిన వారు? ()
 ఎ) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ బి) మహాత్మాగాంధీ సి) బి.ఆర్. అంబేద్కర్ డి) ఎన్.జి. రంగా
162. లోక్సభ నియోజక వర్గాల్లో పెడ్యూల్ కులాల వారికి రిజర్వ్ చేయబడిన స్థానాలు ()
 ఎ) 41 బి) 60 సి) 79 డి) 403
163. కర్ణాగారాలు, విద్యుత్తు, కార్బూకులు ఏ జాబితాకు చెందిన అంశాలు ()
 ఎ) రాష్ట్ర జాబితా బి) కేంద్ర జాబాతా సి) ఉమ్మడి జాబితా డి) పై వన్నియూ
164. ఎఫ్.ఐ.ఆర్. అనగా ()
 ఎ) ఘస్ట్ ఇన్వోషన్ రిపోర్టు బి) ఘస్ట్ ఇంట్రోస్ రిపోర్టు
 సి) ఘస్ట్ ఇన్వోషన్ రిలవెంట్ డి) ఘస్ట్ ఇంటలెక్చువర్ రిపోర్టు
165. పోలీసు శాఖ ఈ క్రింది వాటిలో దేని అజమాయిషీ క్రింద పని చేస్తుంది? ()
 ఎ) డిఫెన్స్ బి) ఆర్టిక సి) రక్షణ (హోమ్) డి) వ్యవసాయం

భూగోళ శాస్త్రము

166. పటంలో కొండలు (గుట్టలు) చూపించడానికి ఈ క్రింది రంగు ఉపయోగిస్తారు? ()
 ఎ) లేత ఊదా బి) ముదురు ఆకుపచ్చ సి) పసుపు పచ్చ డి) లేత ఎరుపు
167. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం అంధ్రప్రదేశ్ జనసాంధ్రత ? ()
 ఎ) 269 బి) 555 సి) 308 డి) 123
168. M.S.L. అనగా ()
 ఎ) మంట్లీ సీ లెవల్ బి) మీన్ సీ లెవల్ సి) మాగ్నిమమ్ సీ లెవల్ డి) మినిమమ్ సీ లెవల్
169. భూ భాగంలో నీరు ఆక్రమించిన శాతము? ()
 ఎ) 71% బి) 80% సి) 40% డి) 97%
170. మొత్తం సూర్యపుటములో వాతావరణం గ్రహించిన శాతము? ()
 ఎ) 6% బి) 20% సి) 16% డి) 51%
171. సూర్యుని చుట్టూ భూమి ఒకే తలంలో ఒకే దారిలో తిరుగుతూ ఉంటుంది. ఈ తలాన్ని ఏమంటారు? ()
 ఎ) అక్షము బి) కక్ష సి) ఉపరితలం డి) కోణము
172. క్రీ. ఈ. 1576-78 సంవత్సరం బాఫిన్ దీవులను చేరుకున్న ప్రిటిష్ సముద్ర యూతికుడు? ()
 ఎ) మార్ట్స్ లూయిస్ బి) మార్ట్స్ ప్రాన్స్‌బిపర్ సి) మార్ట్స్ మాహో డి) మార్ట్స్ లిన్లిత్ గో
173. అటవీ హక్కుల చట్టాని పార్లమెంట్ ఆమోదించిన సంవత్సరం ... ()
 ఎ) 1988 బి) 2009 సి) 2005 డి) 2006
174. మత్స్యకారుల గ్రామము భావనపాడు అంధ్రప్రదేశ్‌లో ఏ జిల్లాలో ఉన్నది? ()
 ఎ) విశాఖపట్టం బి) నెల్లూరు సి) శ్రీకాకులం డి) కృష్ణా
175. అల్యూమినియంను ఏ ఖనిజం నుండి తయారు చేస్తారు? ()
 ఎ) ఆస్ట్రేస్ట్ బి) పెర్మిట్ సి) బాక్స్‌ట్రేట్ డి) ఫెల్డ్‌స్టోర్

ఆర్థిక శాస్త్రము

176. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ప్రస్తుత గవర్నర్ ఎవరు? ()
 ఎ) రఘురామ్ రాజన్ బి) ఉర్జిత్ పటేల్ సి) వై.వి. రెడ్డి డి) అరుణ్ జెట్లీ
177. చిసాంత్ అనే బంగారు నాచేం అధికార ద్రవ్యంగా చలామణి చేసినవారు? ()
 ఎ) వొర్యులు బి) రోమన్లు సి) శాతవాహనులు డి) సుల్తానులు
178. ఎ.టి.యం. అనగా ()
 ఎ) ఆటోమేటిక్ పెల్లర్ మేషీన్ బి) ఎనీటైమ్ మనీ సి) ఆటోమేటిక్ టోల్డ్ మేషీన్ డి) ఆటో టాక్ మేషీన్
179. మనిషి ఆర్యోగంగా ఉండాలంటే జాతీయ స్థాయిలో ఎన్ని కిలో కాలరీలు గ్రామీణులకు నిర్దయించారు? ()
 ఎ) 2100 బి) 2400 సి) 1900 డి) 2700
180. జీవించే హక్కు ఇచ్చిన భారత రాజ్యంగంలోని ఆర్టికల్ ()
 ఎ) ఆర్టికల్ 24 బి) ఆర్టికల్ 21 సి) ఆర్టికల్ 20 డి) ఆర్టికల్ 19
-

We are very much thankfull to

Papudesi Foundation (Sri Prasad & Smt. Jayanthi)

Karthik Memorial Trust, (SriVijaya Kumar)

&

Priya Mineral Water (Sri Ramana)

Thank you for technical support

(Reasoning)

Arunsva Prasad, Devaraj, Yugandhar Reddy, Ravendra Reddy, Dinakar Reddy.

(Maths)

Viswanath, Ganesh, Rafi, Durga Prasad, Jyothi Prasad, Babu.

(Physics)

Vijay, Suresh, Ganesh, Nowshad,

(Chemistry)

Prabhakar Naidu, Shamsheer,

(Biology)

Krishna Reddy, Pillarappa, Vijay, Venugopal.

(Social)

Ramesh, Thulaseeswar Reddy, Sudhakar, Mahalakshmi.

(Supervision)

Devaraj, Vijaya Kumar, Surendra Babu, Charan, Mohan Reddy.