

NTSE - 01 - 2014

PART - 1 & PART - 2

STD - X

SEATNO. _____

Time : Part-I : 45 minutes
Part-II : 45 minutes
Total Time : 90 minutes

Part-I : Total Marks : 50
Part-II : Total Marks : 40
Total Marks : 90

Date : 02-11-2014
SUNDAY

TIME : Part-I : 11-00 to 11-45
Part-II : 11-45 to 12-30

Please read the following instructions carefully, then answer the questions on OMR answer sheet for Part-I and Part-II.

- (1) This paper contains in **Two parts** i.e. Part-I and Part-II. Part-I contains 50 questions and Part-II contains 40 questions. Each question carries One mark.
- (2) **All questions are compulsory.** Do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it. Begin with the first question and keep on trying one question after another till you finish all two parts.
- (3) If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it but pass on to the next one. If time permits, you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
- (4) The last pages of this question booklet is meant for rough work.
- (5) Remember you have to mark your answers on **OMR ANSWER SHEET** i.e. Part-I and Part-II in one OMR answer sheet
- (6) The OMR answer sheet is common for Part-I and Part-II.

Part-I has 50 questions on Mental Ability Test,

Part-II has 40 questions on Scholastic Aptitude Test (Language Test)

Important Note : In Part-II, Students of Gujarati medium has to answer the Gujarati questions only and students of English medium has to answer the English questions only.

- (7) You must have to submit the OMR Sheet to the invigilator on completion of the examination.
- (8) Start answering the questions in one OMR Sheet for Part-I and Part-II.
- (9) Gujarati version of the question paper will be considered as final in case of any dispute arising out of variation in translated version.

રાષ્ટ્રિય પ્રતિભા શોધ પરીક્ષા ૨૦૧૪

NTSE - 01 - 2014

વિભાગ - ૧ અને વિભાગ - ૨

ધોરણ - ૧૦

બેઠક નંબર _____

સમય : વિભાગ-૧ : ૪૫ મિનિટ

વિભાગ-૨ : ૪૫ મિનિટ

કુલ સમય : ૯૦ મિનિટ

વિભાગ-૧ : કુલ ગુણ ૫૦

વિભાગ-૨ : કુલ ગુણ ૪૦

કુલ ગુણ : ૯૦

તારીખ : ૦૨-૧૧-૨૦૧૪

રવિવાર

સમય : વિભાગ-૧ : ૧૧-૦૦ થી ૧૧-૪૫

વિભાગ-૨ : ૧૧-૪૫ થી ૧૨-૩૦

વિદ્યાર્થીઓને સૂચના

નીચે લખેલી સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો. ત્યારબાદ તમને આપવામાં આવેલ વિભાગ-૧ અને વિભાગ-૨ની ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી પર જ જવાબ આપો.

- (૧) આ પેપરમાં બે વિભાગ છે એટલે કે વિભાગ-૧ અને વિભાગ-૨. વિભાગ-૧માં કુલ ૫૦ પ્રશ્નો અને વિભાગ-૨ માં કુલ ૪૦ પ્રશ્નો છે. દરેક પ્રશ્નનો એક ગુણ છે.
- (૨) તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત હોઈ આખું પ્રશ્નપત્ર વાંચી ગયા પછી જવાબો આપવાનું હિતાવહ નથી. એક પછી એક પ્રશ્ન વાંચતા જાઓ અને જવાબ માટે પ્રયત્ન કરતા જાઓ. આમ બંને વિભાગના પ્રશ્નોના જવાબો પૂર્ણ કરો.
- (૩) કોઈ પ્રશ્નનો જવાબ ન આવડતો હોય તો તેના પર વધુ સમય બગાડશો નહીં. તરત જ તે પછીનો પ્રશ્ન વાંચો અને છેલ્લે બધા પ્રશ્નો પતાવ્યા પછી સમય રહે તો બાકી રહી ગયેલા પ્રશ્નના ઉત્તર આપો.
- (૪) આ પ્રશ્નપત્રના છેલ્લા પાને કાચું કામ કરવા માટે કોરા કાગળો આપવામાં આવેલ છે, જેના પર કાચું કામ કરવું.
- (૫) વિભાગ-૧ અને વિભાગ-૨ના જવાબો વિભાગ-૧ અને વિભાગ-૨ની ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહીમાં જ લખવાના છે તે બાબત ધ્યાનમાં રાખશો.
- (૬) વિભાગ-૧ અને વિભાગ-૨ના જવાબો માટે એક જ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી આપવામાં આવેલ છે. વિભાગ-૧ માં ૧ થી ૫૦ પ્રશ્નો માનસિક ક્ષમતા કસોટીના છે. વિભાગ-૨ માં ૧ થી ૪૦ પ્રશ્નો શાબાકીય અભિયોગ્યતા (ભાષા કસોટી)ના છે.
ખાસ નોંધ : વિભાગ-૨માં ગુજરાતી માધ્યમના વિદ્યાર્થીઓએ ફક્ત ગુજરાતી પ્રશ્નોના જવાબો આપવાના રહેશે તથા અંગ્રેજી માધ્યમના વિદ્યાર્થીઓએ ફક્ત અંગ્રેજી પ્રશ્નોના જવાબો આપવાના રહેશે.
- (૭) પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી નિરીક્ષકશ્રીને પરત સોંપવાની રહેશે.
- (૮) તમને આપવામાં આવેલ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહીમાં પ્રશ્નોના જવાબ લખવાની શરૂઆત કરો.
- (૯) અનુવાદ કરેલ પ્રશ્નપત્રમાં ઉપસ્થિત થતા વિવાદની પરિસ્થિતિમાં ગુજરાતી પ્રશ્નપત્ર માન્ય ગણાશે.

PART-I / વિભાગ-1
MENTAL ABILITY TEST / માનસિક ક્ષમતા કસોટી
પ્રશ્ન નં. 1 થી 50 / Question No. 1 to 50
(For Gujarati & English Medium)
(ગુજરાતી અને અંગ્રેજી માધ્યમ માટે)

In questions 1 to 10 alpha / numerals are arranged in a series with some principle underlying it. One term in the series is missing as shown by This term is given as one of the alternatives amongst the four numbers given below it. Find this term and show your answer against the question number on the answer sheet.

નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં અક્ષરો / અંકોને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલા છે. તેમાં એક અક્ષર/અંક ખૂટે છે જે મૂકીને દર્શાવેલ છે. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી નિયમાનુસાર સાચો જવાબ શોધી જવાબપત્ર ઉપર જે તે પ્રશ્નની સામે તેનો જવાબ દર્શાવો.

1. F6, H8, J10, L12, ...
 (1) N15 (2) O14 (3) N14 (4) O13
2. R(2)S, T(4)U, V(6)W, ...
 (1) X(8)Y (2) Y(10)Z (3) Z(8)A (4) Y(6)Z
3. 2B, 4C, 8E, 14H, ...
 (1) 20L (2) 22L (3) 21I (4) 16K
4. 3F, 6G, 11I, 18L, ...
 (1) 27P (2) 21O (3) 27G (4) 25N
5. 81Y, 27S, 9N, 3J
 (1) 0H (2) 1G (3) 0F (4) 1E
6. 2, 14, 98, 686
 (1) 1976 (2) 2548 (3) 980 (4) 4802
7. 49, 16, 25, 36, 9
 (1) 64 (2) 52 (3) 45 (4) 43
8. 1, 8, 27, 64, 125
 (1) 172 (2) 176 (3) 216 (4) 189
9. 27, 28, 25, 25, 23, 22, 21
 (1) 20 (2) 21 (3) 19 (4) 18
10. 80, 63, 72, 72, 64, 81, 56
 (1) 96 (2) 98 (3) 89 (4) 90

In questions 11 to 20 are based on letter series. In each question some letters are missing. The missing letters are given in the proper sequence as one of the alternatives among the four given alternatives under each question.

પ્રશ્નો 11 થી 20 અક્ષર શ્રેણી પર આધારિત છે. દરેક પ્રશ્નમાં કેટલાંક અક્ષરો ખૂટે છે. ખૂટતાં અક્ષરો દરેક પ્રશ્નમાં નીચે આપેલ ચાર વિકલ્પોમાંના એકમાં તે જ ક્રમમાં આપેલાં છે. દરેક પ્રશ્નનો સાચો વિકલ્પ શોધો. અને જવાબ પત્રમાં તે પ્રશ્નની સામે જવાબ દર્શાવો.

11. AACDDFGGI ____

- (1) I (2) K (3) J (4) L

12. NRJ, PNP, RJV, ____

- (1) BFT (2) TFB (3) TBF (4) BTF

13. B, F, K, G, ____

- (1) U (2) T (3) X (4) Y

14. A, E, I, M, G, ____

- (1) T (2) U (3) V (4) W

15. C, E, H, J, M, O, ____

- (1) G (2) S (3) R (4) T

16. A, A, B, A, C, A, ____

- (1) A (2) D (3) B (4) C

17. R, Z, J, K, S, B, C, ____

- (1) W (2) K (3) L (4) X

18. A, L, W, B, M, X, C, N, ____

- (1) V (2) W (3) Y (4) X

19. D, H, M, S, ____

- (1) W (2) X (3) Y (4) Z

20. U, R, P, M, K, ____

- (1) G (2) E (3) H (4) F

In questions 21 to 30 alphabet/alphabets are arranged in a series with some principle underlying it. One alphabet/alphabets in the series is/are missing as shown by This alphabet/alphabets is given as one of the alternatives amongst the four options given below it. Find this alphabet/alphabets and show your answer against the question number on the answer sheet.

નીચે આપેલા 21 થી 30 પ્રશ્નોમાં અંગ્રેજી અક્ષર/અક્ષરોને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલા છે. તેમાં એક અક્ષર/અક્ષરો ખૂટે છે જે મૂકીને દર્શાવેલ છે. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી નિયમાનુસાર સાચો જવાબ શોધી જવાબપત્ર ઉપર જે તે પ્રશ્નની સામે દર્શાવો.

21. X YYX Y XYY
 (1) XYYY (2) YYYX (3) XYXY (4) XXYX
22. BCBC CABA
 (1) AABC (2) ABAC (3) CAAB (4) BABA
23. A BA BB AB A
 (1) ABAB (2) BAAB (3) BABA (4) ABBB
24. YYX XXYX YXYX Y
 (1) YXXY (2) XYXY (3) YXYX (4) XYYX
25. AB DA CD BC
 (1) ABDC (2) CBAD (3) BCAD (4) ACBD
26. BA BAA AB A
 (1) BABB (2) BAAB (3) ABBB (4) AABA
27. LL MNL MM NLLM NN
 (1) LMNN (2) NNML (3) MLNM (4) MNNN
28. ABA A ACAB CABA
 (1) CBAC (2) BBCC (3) ABAB (4) CACB
29. AA BBB CCAAB BC C
 (1) CACB (2) ACBC (3) ACCB (4) CBAC
30. Y XX YXX YYX XY
 (1) XYXX (2) XXXY (3) YXXY (4) XYYX

Put the proper number in place of (?) in below tables. (Q. No. 31 to 35)

નીચે આપેલા કોઠાઓમાં પ્રશ્નાર્થ ચિન્હની જગ્યાએ યોગ્ય સંખ્યા મુકી કોઠો પૂર્ણ કરો. (પ્રશ્ન નં. 31 થી 35)

31.

4	5	6
2	3	7
1	8	3
21	98	?

(1) 16

(2) 73

(3) 76

(4) 94

32.

3	6	8
5	8	4
4	7	?

(1) 9

(2) 8

(3) 7

(4) 6

33.

20	5	7	8
10	3	4	3
?	5	1	6
20	6	9	5

(1) 8

(2) 20

(3) 10

(4) 12

34.

6	40	4
3	12	3
7	?	2

(1) 4

(2) 51

(3) 36

(4) 22

35.

65	82	96
21	?	71
44	19	25

(1) 43

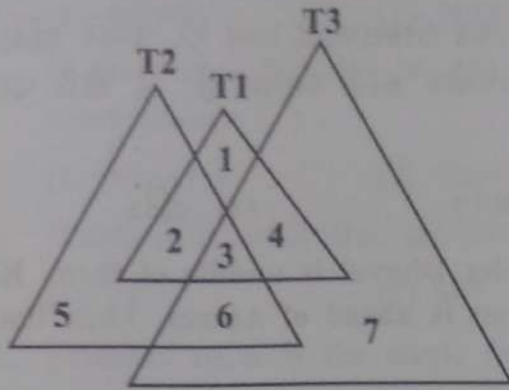
(2) 39

(3) 63

(4) 48

Give answer of questions 36 to 40 by reffering the figure given below.

નીચે આપેલી આકૃતિનો અભ્યાસ કરી તેમાંથી પ્રશ્ન નં. 36 થી 40 ના યોગ્ય જવાબ લખો.



T1 = પુસ્તકો

T1 = Books

T2 = શિક્ષકો

T2 = Teachers

T3 = વિદ્યાર્થીઓ

T3 = Students

36. ઉપરની આકૃતિમાં વિદ્યાર્થીઓ છે પણ શિક્ષકો નથી તેવી સ્પષ્ટતા કયા નંબરના ભાગમાં જોવા મળે છે ?
 (1) 2 (2) 6 (3) 3 (4) 4
36. In above figure, which part indicates that there are students but no teachers ?
 (1) 2 (2) 6 (3) 3 (4) 4
37. ઉપરની આકૃતિના કયા નંબરના ભાગમાં શિક્ષકો અને વિદ્યાર્થીઓ છે પણ પુસ્તક નથી ?
 (1) 6 (2) 3 (3) 7 (4) 5
37. In above figure, which part indicates that there are teachers and students but no books ?
 (1) 6 (2) 3 (3) 7 (4) 5
38. ઉપરની આકૃતિના કયા નંબરના ભાગમાં વિદ્યાર્થીઓ છે પણ પુસ્તકો અને શિક્ષકો નથી ?
 (1) 5 (2) 7 (3) 3 (4) 4
38. In above figure, which part indicates that there are students but no books and teachers ?
 (1) 5 (2) 7 (3) 3 (4) 4
39. ઉપરની આકૃતિના કયા નંબરના ભાગમાં સ્પષ્ટ થાય છે કે વિદ્યાર્થીઓ પણ નથી શિક્ષકો પણ નથી ફક્ત પુસ્તકો છે ?
 (1) 4 (2) 3 (3) 5 (4) 1
39. In above figure, which part indicates that there are neither students nor teachers but only books ?
 (1) 4 (2) 3 (3) 5 (4) 1
40. ઉપરની આકૃતિના કયા ભાગમાં પુસ્તકો પણ છે વિદ્યાર્થીઓ પણ છે અને શિક્ષકો પણ છે ?
 (1) 3 (2) 5 (3) 4 (4) 7
40. In above figure, which part indicates that there are books, teachers and students ?
 (1) 3 (2) 5 (3) 4 (4) 7

Give answers for the following questions 41 to 50.

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 41 થી 50 નો અભ્યાસ કરી યોગ્ય જવાબ લખો.

41. પાંચ છોકરાઓ એક સીડી પર ચડી રહ્યા છે, આ સીડીમાં ધવલ છોકરાઓની વચ્ચે છે, જ્યારે કાર્તિક સૌથી છેલ્લો છે, અનમોલ નિતિનની આગળ છે પરંતુ આર્યન અનમોલ કરતાં આગળ છે, તો સીડી પર સૌથી આગળ કોણ હશે ?
- (1) ધવલ (2) અનમોલ (3) આર્યન (4) કાર્તિક
41. Five boys are climbing on a ladder. On the ladder Dhaval is middle of them. Kartik is last one. Anmol is in front of Nitin, but Aryan is ahead of Anmol. Then find out who is the first on ladder ?
- (1) Dhaval (2) Anmol (3) Aryan (4) Kartik
42. એક વિદ્યાર્થી ઉત્તર દિશામાં થોડીક વાર સુધી સીધો ચાલે છે, પછી પોતાના જમણા હાથ તરફ વળી થોડું અંતર ચાલે છે, અને ફરીથી થોડીક વાર ઉભો રહ્યા પછી પાછો પોતાના જમણા હાથ તરફ ચાલવા લાગે છે, તો તે કઈ દિશામાં ચાલતો હશે ?
- (1) ઉત્તર (2) દક્ષિણ (3) પૂર્વ (4) પશ્ચિમ
42. One student walks straight in North; then he turns to his right and walks some distance; then after he turns again to his right; then in which direction will he walk ?
- (1) The North (2) The South (3) The East (4) The West
43. એક રેલગાડી અમદાવાદથી પશ્ચિમ દિશામાં 120 km અંતર કાપે છે, ત્યાંથી દક્ષિણ બાજુ 30 km અંતર કાપે છે, ત્યાંથી થોડે આગળ વધી પૂર્વ દિશામાં 120 km અંતર કાપે છે અને ફરીથી ત્યાંથી દક્ષિણ બાજુ ચાલવા લાગે છે, તો આ ટ્રેન અત્યારે અમદાવાદથી કઈ દિશામાં હશે ?
- (1) ઉત્તર (2) પૂર્વ (3) દક્ષિણ (4) પશ્ચિમ
43. One train travels 120 km from Ahmedabad to the West; then in the South it travels 30 km; then after traveling 120 km in the East; again it runs in the South; then in which direction is the train from Ahmedabad ?
- (1) North (2) East (3) South (4) West
44. એક ફોટાની સામે એક સ્ત્રી ઉભી હતી, તેણે બીજી સ્ત્રીને કહ્યું, “આ ફોટામાં જે દેખાય છે તે મારી માંના પિતાની એક માત્ર પુત્રી છે.” તો તે સ્ત્રીનો ફોટા સાથે શો સંબંધ છે ?
- (1) માં (2) દાદી (3) માસી (4) પુત્રી
44. One lady was standing in front of a photo. She said to the another lady, “The person in photo is the only daughter of my mother’s father.” What is relation between the person in the photo and the lady ?
- (1) Mother (2) Grand-Mother (3) Mother’s Sister (4) Daughter

45. જો ઓક્ટોબર 2014 મહીનાની છ (6) તારીખે સોમવાર હતો તો તે જ મહીનાની 29 (ઓગણત્રીસ) તારીખે કયો વાર હશે ?
 (1) સોમવાર (2) બુધવાર (3) શુક્રવાર (4) રવિવાર
45. If there is a Monday on 6th October, 2014; then which day will be on 29th of the same month ?
 (1) Monday (2) Tuesday (3) Friday (4) Sunday
46. વિદ્યાર્થી મિત્રો તમારી કાંડા ઘડિયાળમાં 9:30 કલાકે બંને કાંડા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખુણો બનશે ?
 (1) 75° (2) 90° (3) 105° (4) 120°
46. Friends, what is the angle between to hands at 9:30 in your wrist watch ?
 (1) 75° (2) 90° (3) 105° (4) 120°
47. સવારે 4:00 વાગ્યાથી બપોરના 4:00 વાગ્યા સુધી બંને કાંડા એક સાથે કેટલી વાર ભેગા થશે ?
 (1) 22 (2) 24 (3) 11 (4) 12
47. How many times, both hands are coincide between 4:00 a.m. to 4:00 p.m. ?
 (1) 22 (2) 24 (3) 11 (4) 12
48. * ની જગ્યાએ કયા ચિન્હો મુકવાથી સમીકરણ પૂર્ણ થશે ?
 1 * 2 * 3 * 4
 (1) $\times$ + = (2) + - = (3) - + = (4) = + -
48. Put the proper sign in place of * to complete the equation.
 1 * 2 * 3 * 4
 (1) $\times$ + = (2) + - = (3) - + = (4) = + -
49. નીચેના વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ નીચે આપેલા શબ્દનો સાચો ક્રમ દર્શાવે છે ?
 (1) પાંદડા (2) ફળ (3) ડાળી (4) મૂળ (5) ફુલ
 (1) 4, 3, 1, 5, 2 (2) 3, 4, 5, 1, 2 (3) 4, 1, 3, 5, 2 (4) 3, 2, 1, 4, 5
49. From the following options, which option is correct for sequence of words given below ?
 (1) Leaves (2) Fruit (3) Branch (4) Roots (5) Flower
 (1) 4, 3, 1, 5, 2 (2) 3, 4, 5, 1, 2 (3) 4, 1, 3, 5, 2 (4) 3, 2, 1, 4, 5
50. 10,000/- રૂપિયાનું 10% ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 4 વર્ષમાં કુલ કેટલી રકમ થાય ?
 (1) 15,645 (2) 13,541 (3) 14,641 (4) 16,247
50. What is the total amount of Rs. 10,000/- after 4 years at compound interest at the rate of 10% ?
 (1) 15,645 (2) 13,541 (3) 14,641 (4) 16,247

PART - II / વિભાગ - 2
SCHOLASTIC APTITUDE TEST (Language Test)
 શાળાકીય અભિયોગ્યતા કસોટી (ભાષા કસોટી)

પ્રશ્ન નં. 1 થી 40 / Question No. 1 to 40

ભાષા - (ફક્ત ગુજરાતી માધ્યમ માટે) • Language - (Only for Gujarati Medium)

1. રવિશંકર વ્યાસને 'મહારાજ'નું બિરુદ કોણે આપ્યું ?
 (1) રાજાએ (2) બ્રાહ્મણોએ (3) લોકોએ (4) બહારવટિયાઓએ
2. 'કપાળમાં ઊગે વાળ તો ભાલમાં ઊગે ઝાડ.'- આ પંક્તિને શું કહેશે ?
 (1) રૂઢિપ્રયોગ (2) કહેવત (3) વિચારવિસ્તાર (4) કવિતા
3. નીચેનામાંથી વ્યક્તિવાચક સંજ્ઞા કઈ છે ?
 (1) કબીરવડ (2) પર્વત (3) નદી (4) નગર
4. નર્મદાનું બીજું એક નામ કયું છે ?
 (1) ગંગા (2) રેવા (3) સરસ્વતી (4) યમુના
5. નીચેનામાંથી કઈ એક જોડણી સાચી છે ?
 (1) પ્રતિનીધી (2) પ્રતીનિધિ (3) પ્રતિનિધિ (4) પ્રતિનિધી
6. 'કંદુક' શબ્દનો અર્થ થાય છે.
 (1) રાક્ષસ (2) મનોહર (3) ધનુષ્ય (4) રમવાનો દડો
7. તરીયાતોરણમાં કયા વૃક્ષના પાનનો સમાવેશ થતો નથી ?
 (1) આસોપાલવ (2) આંબો (3) કેળ (4) નાળિયેર
8. 'મેણાં મારીને મારી મતિ સુધારી'- અહીં 'મતિ સુધારી' એટલે
 (1) બુદ્ધિ આવી (2) સાચું જ્ઞાન થયું (3) કમાતો થયો (4) પરણવા તૈયાર થયો
9. 'જનની' કાવ્યના કવિ કોણ છે ?
 (1) બોટાદકર (2) નર્મદ (3) ઝવેરચંદ મેઘાણી (4) કાન્ત
10. 'સમાચાર' શબ્દ મૂળ કઈ ભાષાનો છે ?
 (1) ગુજરાતી (2) હિન્દી (3) મરાઠી (4) સંસ્કૃત
11. 'છિદ્ર કે બાકામાંથી પડતું સૂર્યનું કિરણ' - શબ્દ સમૂહ માટે એક શબ્દ કયો છે ?
 (1) હેરિયું (2) ગિરિ (3) ધારા (4) ઘેરિયા
12. કવિ 'કલાપી'નું પૂરું નામ છે ?
 (1) સુરસિંહજી તખ્તસિંહજી ગોહિલ (2) મણિશંકર રત્નજી ભદ્ર
 (3) ચંદ્રવદન ચી મહેતા (4) ભાણાભાઈ દાદાભાઈ ગીડા

13. 'દે'ર આળહુંનો સરદાર' - રેખાંકિત શબ્દમાં કયું ચિન્હ વપરાયું છે ?
 (1) લોપ ચિન્હ (2) ખંડવાર્ણ ચિન્હ (3) ગુરુ વિરામ (4) અલ્પવિરામ
14. 'તેજસ્વી વિદ્યાર્થીને અભ્યાસ માટે મળતી આર્થિક રકમ' - શબ્દ સમૂહ માટે એક શબ્દ કયો છે ?
 (1) પેશગી (2) શિષ્યવૃત્તિ (3) ઈનામ (4) મહેનતાણું
15. નીચેનામાંથી કયો એક શબ્દ દ્વિરૂક્ત શબ્દ છે ?
 (1) બેપરવાઈ (2) લક્ષ્મીદેવી (3) નોકર ચાકર (4) મિજલસ
16. નીચેનામાંથી કયો એક શબ્દ સમાનાર્થી નથી ?
 (1) નવોઢા (2) નવપરિણીત (3) ભાર્યા (4) નવવધુ
17. 'અભ્યાસ ખંડ' સમાસ ઓળખાવો.
 (1) મધ્યમપદલોપી (2) બહુવ્રીહિ (3) કર્મધારય (4) તત્પુરુષ
18. ગાંધીજીએ વલ્લભભાઈને શેનું બિરુદ આપ્યું હતું ?
 (1) નેતાનું (2) સર્વાઈ ગુજરાતીનું (3) સરદારનું (4) મહારાજાનું
19. વલ્લભભાઈને જેલમાં મળવા કોણ-કોણ ગયા હતા ?
 (1) ગાંધીજી - મહાદેવભાઈ દેસાઈ (2) જવાહરલાલ નહેરુ - આચાર્ય કૃપલાણી
 (3) આચાર્ય કૃપલાણી - સુભાષચંદ્ર બોઝ (4) મહાદેવભાઈ દેસાઈ - આચાર્ય કૃપલાણી
20. ગુજરાતી ભાષાનો વિશ્વકોશ શેનો ભંડાર છે ?
 (1) જ્ઞાનનો (2) વ્યાકરણનો (3) દુહા - સુભાષિતોનો (4) કાવ્યોનો
21. નરસિંહ મહેતાએ કયા છંદમાં પદો લખ્યાં છે ?
 (1) સોરઠો (2) દોહરો (3) જૂલણા (4) હરિગીત
22. સાચી જોડણી શોધો ?
 (1) દિપોત્સવી (2) દિપોસ્તવી (3) દીપોત્સવિ (4) દીપોત્સવી
23. હાજી કાસમ, તારી વીજળી રે ગીતનો પ્રકાર છે ?
 (1) ખંડકાવ્ય (2) લોકગીત (3) ગઝલ (4) સોનેટ
24. ઉમાશંકર જોશીનું વિશાળ જગવિસ્તારે કાવ્ય કયા ખંડકાવ્યનો અંશ છે ?
 (1) વિશ્વશાંતિ (2) ગંગોત્રી (3) નિશીથ (4) પ્રાચીન
25. ડોલન શૈલીના પ્રયોગશીલ સર્જક તરીકે જાણીતા છે ?
 (1) નર્મદ (2) ન્હાનાલાલ કવિ (3) ઉશનસુ (4) કલાપી
26. 'હોળી કરવી' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ આપો ?
 (1) લાકડાં ભેગાં કરી સળગાવવાં (2) હોળીનો તહેવાર ઊજવવો
 (3) સળગાવી મારવું, નાશ કરવું (4) એકબીજા પર રંગ ઉડાવવો
27. 'ક્યાં એ સોનેરી સ્વપ્નો !' રેખાંકિત વિશેષણનો પ્રકાર જણાવો.
 (1) સાર્વનામિક (2) સ્વાદવાચક (3) ગુણ વાચક (4) પરિમાણ વાચક

28. 'એનો સંકલ્પ માત્ર ફટાકડા ફોડવા પૂરતો જ હતો' રેખાંકિત નિપાતનો પ્રકાર ઓળખાવો ?
 (1) આદરવાયક (2) ભારવાયક (3) સીમાવાયક (4) અનુમતિદર્શક
29. 'પંક' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ છે.
 (1) કાદવ (2) કમળ (3) પાણી (4) પંકાયેલું
30. 'મહેનત ધૂળમાં મળવી' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ છે.
 (1) કરેલું કાર્ય નિષ્ફળ જવું (2) વ્યર્થ પ્રયત્ન કરવા
 (3) મહેનતથી કામ ન કરવું (4) મહેનત કરવાનો અર્થ ન રહેવો
31. 'પરમાર્થી પરાક્રમી ઘણો, પર મુલકમાં પરવરે' પંક્તિનો અલંકાર ઓળખાવો.
 (1) ઉપમા (2) વ્યાજસ્તુતિ (3) વર્ણાનુપ્રાસ (4) શબ્દાનુપ્રાસ
32. સોનેટના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે ?
 (1) બળવંતરાય કલ્યાણરાય ઠાકોર (2) બળવંતરાય મહેતા
 (3) ક. મા. મુનશી (4) મકરંદ દવે
33. 'જેની પત્ની વિદેશ ગઈ છે તેવો પુરૂષ' માટે વપરાતો શબ્દ સમૂહ છે ?
 (1) સુરભિસુત (2) પ્રોષિતપત્નીક (3) પ્રિયતમ (4) જક્ષણી
34. 'છકડો' પાઠના લેખક છે ?
 (1) લાભશંકર ઠાકર (2) પદ્માલાલ પટેલ (3) જયંતીલાલ ગોહેલ (4) ઝવેરચંદ મેઘણી
35. નર્મદના મતે કેળવણીનાં બે સાધનો કયાં કયાં છે ?
 (1) ભણવું અને ભણાવવું (2) લખવું અને વાંચવું
 (3) ભજન અને કીર્તન (4) લખવું અને સમજાવવું
36. મુક્તિ કોની દાસી છે ?
 (1) શ્રી કૃષ્ણની (2) નરસિંહ મહેતાની (3) ભગવાનના ભક્તની (4) ગોવાળોની
37. શામળે અભણને કોની સાથે સરખાવ્યા છે ?
 (1) પાડા (2) પ્હાણ (3) ગધેડા (4) જાદુગર
38. ભક્તિ કરનારનું મન કેવું હોવું જોઈએ ?
 (1) ચંચળ (2) શંકાશીલ (3) અડગ (4) અભિમાની
39. ધીરા ભજતના પદો કયા નામે જાણીતા છે ?
 (1) સાફી (2) કાફી (3) ભજન (4) દુહા
40. 'ટાઈમટેબલ' પાઠનો પ્રકાર છે.
 (1) હાસ્યનિબંધ (2) નાટક (3) એકાંકી (4) નવલકથા

PART - II / વિભાગ - 2
SCHOLASTIC APTITUDE TEST (Language Test)
શાળાકીય અભિયોગ્યતા કસોટી (ભાષા કસોટી)
પ્રશ્ન નં. 1 થી 40 / Question No. 1 to 40

ભાષા - (ફક્ત અંગ્રેજી માધ્યમ માટે) • Language - (Only for English Medium)

1. Tomorrow Mina Gujarati.
(1) speak (2) spoke (3) spoken (4) will speak
2. Ram is fatter Shyam.
(1) then (2) than (3) there (4) more
3. They reached Mumbai train.
(1) in (2) by (3) with (4) on
4. Geeta a school bag.
(1) have (2) has (3) is (4) was
5. She to Surat next Monday.
(1) will go (2) went (3) was going (4) going
6. Arrange the following words in the dictionary order. Select the correct answer.
1. kitchen 2. bullock 3. middle 4. may
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 1, 4, 3 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 4, 3, 2, 1
7. Select the correct answer for the underlined word.
Reena went to bazaar yesterday. She buys some vegetables and fruits there.
(A) buy (B) bought (C) buying (D) buyes
8. I'm a afraid, I'm not hungry. I've eaten lunch.
(A) yet (B) still (C) already (D) ever
9. He has friends in Rajkot.
(A) few (B) few of (C) a lot of (D) much
10. What shall we do tonight ? How about a film ?
(A) to see (B) see (C) seeing (D) going
11. I think Saputara is exciting Mount Abu.
(A) as, as (B) so, than (C) as, than (D) so, as
12. If she that he was coming, she would have prepared the guest room.
(A) knew (B) has known (C) had known (D) know
13. What at work ?
(A) do you have to do (B) must you do
(C) have you to do (D) do you

14. Oh, look at those clouds ! It rain. (D) shall
 (A) is going to rain (B) won't (C) sure will
15. Select the similar word from following for - Right now, instantly : (D) immediately
 (A) imediately (B) immediataly (C) immediatly
16. He was killed Bharat a gun. (D) to, with
 (A) by, by (B) by, with (C) with, by
17. Four months have passed his mother left for Dubai. (D) as
 (A) since (B) for (C) than
18. Find correct spelling from following. (D) miscellaneous
 (A) misceleneous (B) mescellinious (C) miscalanous
19. He was sorry because he to bring the entrance pass. (D) has forgotten
 (A) forgot (B) had forgotten (C) forgotten
- Read the passage and give the answers given below it. (Q. No. 20 to 24)

Valia was a robber. He lived in a forest. He looted people, so people were afraid of him. His family was not happy with him. Once Narad Muni passed through the forest. His advice changed Valia's life. Valia, the robber became Valmiki, the saint. He wrote our holy book 'The Ramayana'.

Questions :

20. Who was Valia ?
 (A) a thief (B) a robber (C) a cheater (D) a cobbler
21. Why were people afraid of Valia ?
 (A) because he loved people (B) because he killed people
 (C) because he looted people (D) because he cheated people
22. Which book did Valia write ?
 (A) The Mahabharat (B) The Bhagvad Gita
 (C) The Bhagvat (D) The Ramayana
23. Where did Valia live ?
 (A) in a village (B) in a forest (C) in a city (D) in a space
24. What was the effect of Narad Muni's advice ?
 (A) Valia's life did not change (B) Valia became a great robber
 (C) Valia's life became cruel (D) Valia became Valmiki, the saint
25. Find out the correct opposite word of : 'Handsome'
 (A) Beautiful (B) Ugly (C) Lovely (D) Dull
26. Give the plural form : 'Calf'
 (A) Calfs (B) Calf (C) Calves (D) Calfes

27. water is there in the glass.
 (A) How many (B) How much (C) How far (D) How long
28. Identify the assertive sentence.
 (A) How colourful the flowers are! (B) The flowers are very colourful.
 (C) Are the flowers colourful ? (D) Do the flowers colourful ?
29. 'The eagle can see very far. It has sharp eyes.' - find out the meaning of the 'sharp' word.
 (A) big (B) powerful (C) beautiful (D) small
30. Cow is our animal.
 (A) domestic (B) demestic (C) domastic (D) domise
31. My pen working in the essay competition.
 (A) nice (B) nicely (C) ncie (D) necie
32. My Life is my
 (A) message (B) mesage (C) meseg (D) messge
33. This matter should be us.
 (A) between (B) among (C) beside (D) behind
34. The cyclone caused damage to the village.
 (A) extend (B) extended (C) extension (D) extensive
35. Find odd one...
 (A) garment (B) sugar (C) cotton (D) shirt
36. Bhavesh a song in the party.
 (A) sing (B) sings (C) sang (D) sung
37. Choose the past participle of ' to go'
 (A) going (B) went (C) gone (D) goed
38. All the students in the class help
 (A) each other (B) one another (C) each another (D) one other
39. I have come here just minutes ago.
 (A) some (B) many (C) a few (D) much
40. Kamlesh is writing a letter. Make it passive voice...
 (A) A Letter is being written by Kamlesh (B) A letter is written by Kamlesh
 (C) A letter is writing by Kamlesh (D) A letter is being writing by Kamlesh



NTSE - 02 - 2014

PART - 3

STD - X

SEATNO. _____

Time : Part-III : 90 minutes

Part-III : Marks : 90

Date : 02-11-2014
SUNDAY

TIME : Part-III : 12-30 to 14-00

Please read the following instructions carefully, then answer the questions on OMR answer sheet for Part-III.

- (1) This paper contains in **One part** i.e. Part-III. Part-III contains 90 questions. Each question carries One mark.
- (2) **All questions are compulsory.** Do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it. Begin with the first question and keep on trying one question after another till you finish the part.
- (3) If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it but pass on to the next one. If time permits, you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
- (4) The last pages of this question booklet is meant for rough work.
- (5) Remember you have to mark your answers on **OMR ANSWER SHEET** i.e. **Part-III in one OMR answer sheet**
- (6) The OMR answer sheet is separate for Part-III.

Part-III has 90 questions on Scholastic Aptitude Test contains question number 1 to 20 are based on Mathematics, 21 to 55 are based on Science, 56 to 90 are based on Social Science.

- (7) You must have to submit the OMR Sheet to the invigilator on completion of the examination.
- (8) Start answering the questions in one OMR Sheet for Part-III.
- (9) Gujarati version of the question paper will be considered as final in case of any dispute arising out of variation in translated version.

રાષ્ટ્રિય પ્રતિભા શોધ પરીક્ષા ૨૦૧૪

NTSE - 02 - 2014

બેઠક નંબર _____

વિભાગ - 3

ધોરણ - 10

સમય : વિભાગ-3 : 90 મિનિટ

વિભાગ-3 : કુલ ગુણ 90

તારીખ : 02-11-2014

સમય : વિભાગ-3 : 12-30 થી 14-00

રવિવાર

વિદ્યાર્થીઓને સૂચના

નીચે લખેલી સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો. ત્યારબાદ તમને આપવામાં આવેલ વિભાગ-3 ની ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી પર જ જવાબ આપો.

- (1) આ પેપરમાં એક જ વિભાગ છે એટલે કે વિભાગ-3. વિભાગ-3માં કુલ 90 પ્રશ્નો છે. દરેક પ્રશ્નનો એક ગુણ છે.
 - (2) તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત હોઈ આખું પ્રશ્નપત્ર વાંચી ગયા પછી જવાબો આપવાનું હિતાવહ નથી. એક પછી એક પ્રશ્ન વાંચતા જાઓ અને જવાબ માટે પ્રયત્ન કરતા જાઓ. આમ ત્રીજા વિભાગના પ્રશ્નોના જવાબો પૂર્ણ કરો.
 - (3) કોઈ પ્રશ્નનો જવાબ ન આવડતો હોય તો તેના પર વધુ સમય બગાડશો નહીં. તરત જ તે પછીનો પ્રશ્ન વાંચો અને છેલ્લે બધા પ્રશ્નો પતાવ્યા પછી સમય રહે તો બાકી રહી ગયેલા પ્રશ્નના ઉત્તર આપો.
 - (4) આ પ્રશ્નપત્રના છેલ્લા પાને કાચું કામ કરવા માટે કોરા કાગળો આપવામાં આવેલ છે, જેના પર કાચું કામ કરવું.
 - (5) વિભાગ-3ના જવાબો વિભાગ-3ની ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહીમાં જ લખવાના છે તે બાબત ધ્યાનમાં રાખશો.
 - (6) વિભાગ-3 માટે અલગ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી આપવામાં આવેલ છે.
- વિભાગ-3 માં 1 થી 20 પ્રશ્નો ગણિતના, 21 થી 55 વિજ્ઞાનના અને 56 થી 90 સામાજિક વિજ્ઞાનના છે.
- (7) પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ માત્ર બે ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહીઓ જ નિરીક્ષકશ્રીને પરત સોંપવાની રહેશે.
 - (8) તમને આપવામાં આવેલ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહીમાં પ્રશ્નોના જવાબ લખવાની શરૂઆત કરો.
 - (9) અંતુવાદ કરેલ પ્રશ્નપત્રમાં ઉપસ્થિત થતા વિવાદની પરિસ્થિતિમાં ગુજરાતી પ્રશ્નપત્ર માન્ય ગણાશે.

NTSE-2014

PART-III

વિભાગ-3

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

શાળાકીય અભિયોગ્યતા કસોટી

Question No. 1 to 90

પ્રશ્ન નં. 1 થી 90

(For Gujarati & English Medium)

(ગુજરાતી અને અંગ્રેજી માધ્યમ માટે)

MATHS

1. 100 { 1, 2, 3, ... 99 }
 (1) $\subset$ (2) $\in$ (3) $\nsubseteq$ (4) $\notin$
1. 100 { 1, 2, 3, ... 99 }
 (1) $\subset$ (2) $\in$ (3) $\nsubseteq$ (4) $\notin$
2. 5 ચો. મીટર = ... ચો. સેમી
 (1) 50 (2) 500 (3) 5000 (4) 50000
2. 5 sq. meter = ... sq. cm
 (1) 50 (2) 500 (3) 5000 (4) 50000
3. કડિયો ભોંયતળિયુ અને દિવાલ રહે તેમ ચણાતર કરે.
 (1) કાટખૂણો (2) સમાંતર (3) 60° ના ખૂણો (4) 30° ના ખૂણો
3. Masson dose masonry work of the basement and wall at
 (1) right-angle (2) parallel (3) 60° angle (4) 30° angle
4. $0.95 \div 19 =$
 (1) 0.05 (2) 0.5 (3) 5 (4) 50
4. $0.95 \div 19 =$
 (1) 0.05 (2) 0.5 (3) 5 (4) 50
5. 1 મિલિયન = ...
 (1) 1 કરોડ (2) 100 લાખ (3) 10 લાખ (4) 10 કરોડ
5. 1 Million = ...
 (1) 1 Crore (2) 100 Lacs (3) 10 Lacs (4) 10 Crores
6. જો 5, 8, 10, x સમપ્રમાણમાં હોય, તો x ની કિંમત શોધો.
 (1) 16 (2) 20 (3) 24 (4) 28
6. If 5, 8, 10, x are in equal proportion, find the value of x .
 (1) 16 (2) 20 (3) 24 (4) 28
7. ₹ 1500ની મૂળકિંમત વાળી સાઈકલ પર 20% નફો લેવા માટે કેટલામાં વેચવી પડે ?
 (1) ₹ 1800 (2) ₹ 1700 (3) ₹ 1600 (4) ₹ 2000
7. What is selling cost of cycle to earn 20% profit on original cost of ₹ 1500 ?
 (1) ₹ 1800 (2) ₹ 1700 (3) ₹ 1600 (4) ₹ 2000
8. ત્રણ આપેલી સંખ્યાઓમાં બીજી સંખ્યા પહેલી કરતાં બમણી અને ત્રીજી કરતાં ત્રણ ગણી છે. જો આ ત્રણેય સંખ્યાઓની સરાસરી 44 હોય તો સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ ?
 (1) 24 (2) 72 (3) 36 (4) 80
8. In three given numbers, the second number is twice than the first number and thrice than the third number. If the average of the three numbers is 44, what is the largest number ?
 (1) 24 (2) 72 (3) 36 (4) 80

9. 800 નાં 25% નાં 10% = ...
- (1) 20 (2) 2 (3) 40 (4) 10
9. Value of 10% of 25% of 800 = ...
- (1) 20 (2) 2 (3) 40 (4) 10
10. ચોકલેટના એક મોટા બોક્સમાં ચોકલેટનાં 25 નાના બોક્સ છે, જો દરેક નાના બોક્સનું વજન 20 ગ્રામ હોય તો આખા મોટા બોક્સનું વજન કેટલું હશે ?
- (1) 0.5 kg (2) 500 kg (3) 50 kg (4) 100 kg
10. There are 25 small chocolate boxes in one big box of chocolate, If the weight of each small box is 20 gms, what is the weight of the big box ?
- (1) 0.5 kg (2) 500 kg (3) 50 kg (4) 100 kg
11. નીચેનામાંથી સૌથી ઓછું અંતર કયું છે ?
- (1) $\frac{1}{8}$ માઈલ (2) $\frac{1}{2}$ માઈલ (3) $\frac{1}{4}$ માઈલ (4) $\frac{1}{3}$ માઈલ
11. Which of the followings is the minimum distance ?
- (1) $\frac{1}{8}$ mile (2) $\frac{1}{2}$ mile (3) $\frac{1}{4}$ mile (4) $\frac{1}{3}$ mile
12. 0.67 એટલે લગભગ કેટલા ?
- (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{3}{4}$ (4) $\frac{3}{5}$
12. What is approximate equivalent of 0.67 ?
- (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{3}{4}$ (4) $\frac{3}{5}$
13. 18 ગ્રામ એ 7.2 કિગ્રાનાં કેટલા ટકા થાય ?
- (1) 0.025 (2) 0.25 (3) 2.5 (4) 25
13. How many percentage of the 7.2 kg is 18 grams ?
- (1) 0.025 (2) 0.25 (3) 2.5 (4) 25
14. અપૂર્ણાંક $\frac{1}{4}$ ને સમયની અભિવ્યક્તિ કરવા નીચેના પૈકી કઈ રીતે લખી શકાય ?
- (1) 15 મિનિટ (2) 30 મિનિટ (3) 45 મિનિટ (4) 10 મિનિટ
14. Which of the following time expressions is right for the fraction $\frac{1}{4}$?
- (1) 15 minute (2) 30 minute (3) 45 minute (4) 10 minute
15. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 50 = ?$
- (1) 1225 (2) 1250 (3) 1275 (4) 1300
15. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 50 = ?$
- (1) 1225 (2) 1250 (3) 1275 (4) 1300

16. $\frac{(7.5)^2 - (2.5)^2}{7.5 - 2.5} = ?$
 (1) 5 (2) 10 (3) 15 (4) 20
16. $\frac{(7.5)^2 - (2.5)^2}{7.5 - 2.5} = ?$
 (1) 5 (2) 10 (3) 15 (4) 20
17. $\frac{\sqrt{x}}{5} = 5$ તો $x = \dots\dots\dots$
 (1) 625 (2) 525 (3) 25 (4) 1
17. $\frac{\sqrt{x}}{5} = 5$; then $x = \dots\dots\dots$
 (1) 625 (2) 525 (3) 25 (4) 1
18. સેન્ટીમીટરમાં શું માપી ન શકાય ?
 (1) લંબાઈ (2) અંતર (3) પરિધ (4) ક્ષેત્રફળ
18. What can not be measured in centimeter ?
 (1) Lenth (2) Distance (3) Periphery (4) Area
19. 5%નો વાર્ષિક વ્યાજના દરે 3 વર્ષ માટે ₹ 4200નું સાર્દુ વ્યાજ કેટલા રૂપિયા થાય ?
 (1) 530 (2) 630 (3) 730 (4) 800
19. How much is the simple interest of ₹ 4200 for 3 years at the interest rate of 5% ?
 (1) 530 (2) 630 (3) 730 (4) 800
20. 1000^1 અને 1^{1000} વચ્ચેનો તફાવત કેટલો ?
 (1) 0 (2) 99 (3) 999 (4) 999
20. What is the difference between 1000^1 and 1^{1000} ?
 (1) 0 (2) 99 (3) 999 (4) 999

PHYSICS

21. 54 km/h જેટલી અચળ ઝડપે ગતિ કરતી ટ્રેનની ઝડપ m/s ના એકમમાં કટેલી થાય ?
 (1) 15 m/s (2) 90 m/s (3) 1.5 m/s (4) 9 m/s
21. In m/s unit, what is the speed of the train, the motion of train having constant speed of 54 km/h ?
 (1) 15 m/s (2) 90 m/s (3) 1.5 m/s (4) 9 m/s
22. અચળ વેગથી ગતિ કરતા પદાર્થનો પ્રવેગ કેવો હોય ?
 (1) ધન (2) ઋણ (3) શૂન્ય (4) અનંત
22. What is the acceleration of an object with motion at constant velocity ?
 (1) Positive (2) Negative (3) Zero (4) Infinite

23. 9.8 m/s ના અચળ વેગથી ગતિ કરતા પદાર્થથી ઉત્પન્ન થતો પ્રવેગ કેટલો ?
 (1) શૂન્ય (2) 4.9 m/s² (3) 9.8 m/s² (4) 19.6 m/s²
23. What is acceleration produced by an object with motion at constant velocity of 9.8 m/s ?
 (1) Zero (2) 4.9 m/s² (3) 9.8 m/s² (4) 19.6 m/s²
24. નિયમિત વર્તુળમય ગતિ કરતા પદાર્થ માટે શું અચળ હોય ?
 (1) પ્રવેગ (2) વેગ (3) સ્થાનાંતર (4) ઝડપ
24. What is constant for the regular circular motion of an object ?
 (1) Acceleration (2) Velocity (3) (4) Speed
25. નિયમિત ગતિ કરતા એક પદાર્થનો પ્રારંભિક વેગ 5 m/s હોય તો 5 સેકન્ડ પછી તેનો વેગ કેટલો હશે ?
 (1) 5 m/s (2) 25 m/s (3) 1 m/s (4) 0 m/s
25. If the initial velocity of an object in regular motion is 5 m/s, what will be its velocity after 5 seconds ?
 (1) 5 m/s (2) 25 m/s (3) 1 m/s (4) 0 m/s
26. ન્યૂટનનો ગતિનો કયો નિયમ બળનું મૂલ્ય આપે છે ?
 (1) પહેલો (2) બીજો (3) ત્રીજો (4) એક પણ નહીં
26. Which law of motion given by Newton gives magnitude of force ?
 (1) First (2) Second (3) Third (4) None of these
27. 1 newton = ... dyne.
 (1) 10³ (2) 10⁴ (3) 10⁵ (4) 10⁶
27. 1 newton = ... dyne.
 (1) 10³ (2) 10⁴ (3) 10⁵ (4) 10⁶
28. નીચેના વાહનોમાંથી કોનું જડત્વ સૌથી ઓછું હશે ?
 (1) સાર્ઈકલ (2) સ્કુટર (3) કાર (4) ટ્રક
28. Which of the following vehicle has the least inertia ?
 (1) Cycle (2) Scooter (3) Car (4) Truck
29. બળનાં આધારનો SI એકમ કઈ ભૌતિક રાશિનાં એકમ જેવો છે ?
 (1) બળ (2) પ્રવેગ (3) વેગમાન (4) વેગ
29. Unit of which physical quantity is the same as that of SI unit of impulse of force ?
 (1) Force (2) Acceleration (3) Momentum (4) Velocity
30. ઘર્ષણ ઓછું કરવા કયો પદાર્થ વાપરી શકાય નહીં ?
 (1) ઓઈલ (2) ગ્રીસ (3) ગુંદર (4) ગ્રેફાઈટ
30. Which substance cannot be used to reduce friction ?
 (1) Oil (2) Grece (3) Gum (4) Graphite

31. જડત્વ એ છે.

- (1) સદિશ રાશિ
(3) અદિશ રાશિ

- (2) ખાસ પ્રકારનું બળ
(4) બળનો આઘાત

31. Inertia is

- (1) vector quantity
(3) scalar quantity

- (2) the typical force
(4) impulse of force

32. કઈ ભૌતિક રાશિનો એકમ kg m/s છે ?

- (1) બળ (2) વેગમાન

(3) કાર્ય

(4) પ્રવેગ

32. Which physical quantity has unit kg m/s ?

- (1) Force (2) Momentum (3) Work

(4) Acceleration

CHEMISTRY

33. પદાર્થની કઈ ભૌતિક અવસ્થામાં તેને ચોક્કસ આકાર હોય છે ?

(1) પ્રવાહી અને વાયુ

(2) પ્રવાહી

(3) વાયુ

(4) ઘન

33. In which state of a substance, it has the shape ?

(1) Liquid and Gas

(2) Liquid

(3) Gas

(4) Solid

34. નીચેનામાંથી સાર્વત્રિક દ્રાવક કયું છે ?

(1) પાણી

(2) પેટ્રોલ

(3) બેન્ઝીન

(4) આલ્કોહોલ

34. Which of the following is the universal solvent ?

(1) Water

(2) Petrol

(3) Benzene

(4) Alcohol

35. He નું પરમાણ્વીય દળ કેટલું છે ?

(1) 8

(2) 9

(3) 2

(4) 4

35. What is atomic mass of He ?

(1) 8

(2) 9

(3) 2

(4) 4

36. સંયોજનના એક મોલમાં કેટલા અણુઓ હોય છે ?

(1) 60.22×10^{-23}

(2) 602.2×10^{-23}

(3) 6.022×10^{23}

(4) 6022×10^{23}

36. How many molecules are there in one mole of a compound ?

(1) 60.22×10^{-23}

(2) 602.2×10^{-23}

(3) 6.022×10^{23}

(4) 6022×10^{23}

37. કેટલા તત્ત્વો કુદરતમાંથી મળે છે ?

(1) 114

(2) 111

(3) 92

(4) 29

37. How many elements are found in nature ?

(1) 114

(2) 111

(3) 92

(4) 29

38. નીચેના પૈકી કયું સંયોજન છે ?

(1) હવા

(2) ખાવાનો સોડા

(3) કોપર

(4) સ્ટીલ

38. Which of the following is a compound ?

(1) Air

(2) Baking Soda

(3) Copper

(4) Steel

39. પ્રવાહી પદાર્થના પ્રવાહી માધ્યમમાં કલિલ સ્વરૂપને શું કહે છે ?
 (1) ફીણ (2) ઈમલ્શન (3) એરોસોલ (4) જેલ
39. What is called colloidal form of liquid substance in a liquid medium ?
 (1) Foam (2) Immulsion (3) Aerosol (4) Gel
40. તાપમાનનો SI એકમ કયો ?
 (1) સેલ્સિયસ (2) કેલ્વિન (3) ફેરનહીટ (4) આપેલ તમામ
40. Which is SI unit of temperature ?
 (1) Celsius (2) Calvin (3) Fahrenheit (4) All the three given
41. પિત્તળ એ કોની મિશ્રધાતુ છે ?
 (1) Ag + Cu (2) Cu + Zn (3) Zn + Fe (4) Cu + Fe
41. Brass is an alloy of
 (1) Ag + Cu (2) Cu + Zn (3) Zn + Fe (4) Cu + Fe
42. નિયોન સાઈન બલ્બ અને ફ્લોરેસન્ટ ટ્યૂબમાં કયો વાયુ હોય છે ?
 (1) H (2) He (3) Cl₂ (4) N₂
42. Which gas have neon sign bulbs and fluorescent tubes ?
 (1) H (2) He (3) Cl₂ (4) N₂
43. 2, 8, 2 ઈલેક્ટ્રોનિય રચના કયા પરમાણુમાં જોવા મળે છે ?
 (1) Fe (2) Mg (3) Mn (4) Mo
43. In which atom the electronic configuration 2, 8, 2 is available ?
 (1) Fe (2) Mg (3) Mn (4) Mo

BIOLOGY

44. હું ધમનીની જેમ કાર્ય કરું છું.
 (1) હૃદય (2) ફેફસાં (3) શ્વાસનળી (4) અન્નનળી
44. I work as artery does.
 (1) Heart (2) Lungs (3) Trachea (4) Oesophagus
45. કયું અંગ શ્વાસનક્રિયામાં મદદ કરતું નથી ?
 (1) નાક (2) ફેફસાં (3) શ્વાસનળી (4) અન્નનળી
45. Which organ dose not help in respiratory ?
 (1) Nose (2) Lungs (3) Trachea (4) Oesophagus
46. હિમોગ્લોબીનના બંધારણમાં કયું ખનીજ દ્રવ્ય જરૂરી છે ?
 (1) લોહતત્વ (2) ક્લોરીન (3) કેલ્શિયમ (4) આયોડિન
46. Which mineral matter is a must for formation of hemoglobin ?
 (1) Iron (2) Chlorine (3) Calcium (4) Iodine
47. કયા બીજનો ફેલાવો પવન દ્વારા થાય છે ?
 (1) રજકો (2) તકમરીયા
 (3) કણજી (4) બધા જ

47. Which of the following seeds dispersals by wind ?
 (1) Lucerne(Alfalfa) (2) Ocimum pilosum
 (3) Pomgamia tree (4) All given here
48. મારું મૂળ તંતુમય છે.
 (1) ગુલમહોર (2) મકાઈ (3) વડ (4) લીમડો
48. My root is fibrous.
 (1) Pulcherrima (2) Maize (3) Banyan Tree (4) Neem Tree
49. મારું અન્ય નામ ફૂલમણિ છે.
 (1) પુષ્પદંડ (2) વજ્રચક્ર (3) દલચક્ર (4) પુંકેસરચક્ર
49. My other name is Petal.
 (1) Pedicel (2) Calyx (3) Corolla (4) Androecium
50. આત્મઘાતી કોથળી કઈ અંગિકા છે ?
 (1) સેન્ટ્રોઝોમ્સ (2) મેસોઝોમ્સ (3) લાયસોઝોમ્સ (4) ક્રોમોઝોમ્સ
50. Which organelle is considered as suicide bag ?
 (1) Centrosomes (2) Mesosomes (3) Lysosomes (4) Chromosomes
51. નીચેનામાંથી કયું પ્રોટીન નથી ?
 (1) એક્ટિન (2) ટ્યુબ્યુલિન (3) કેરેટીન (4) કોલેસ્ટેરોલ
51. Which of the followings is not protein ?
 (1) Actin (2) Tubulin (3) Keratin (4) Cholesterol
52. વર્ધનશીલ પેશી વનસ્પતિના કયા ભાગમાં જોવા મળે છે ?
 (1) પુષ્પ (2) પર્ણ (3) મૂળ (4) મૂલાગ્ર
52. In which part of a plant, is Meristematic tissue found ?
 (1) Flower (2) Leave (3) Root (4) Root cap
53. કયો ઘટક એકકોષીય નથી ?
 (1) જલવાહીનીકી (2) જલવાહિની
 (3) ચાલનીકોષ (4) સાથીકોષ
53. Which of the following constituents is not unicellular ?
 (1) Tracheids (2) Tracheae
 (3) Perenchymatic cell (4) Compainan cell
54. કઈ રચનામાં કાર્સિથ પેશીનો અભાવ હોય છે ?
 (1) નાકનું ટેરવું (2) કર્ણ પલ્લવ (3) અસ્થિબંધ (4) અસ્થિશિરબંધ
54. In which structure does not have cartilage tissue ?
 (1) Nasal tip (2) Pinna (3) ?? (4) ??
55. માનવીનાં રૂધિરમાં રૂધિર કોષોનું પ્રમાણ કેટલા ટકા હોય છે ?
 (1) 80% (2) 20% (3) 55% (4) 45%
55. What is the percentage blood cells in human blood ?
 (1) 80% (2) 20% (3) 55% (4) 45%

SOCIAL SCIENCE

56. નીચેના પૈકી કઈ ધાતુ વજનમાં સૌથી ભારે છે ?
 (1) તાંબુ (2) લોખંડ (3) કોબાલ્ટ (4) સોનું
56. Which is the heaviest metal in the followings ?
 (1) Copper (2) Iron (3) Cobalt (4) Gold
57. ભારતીય બંધારણ પ્રમાણે રાજ્ય યાદીમાં કેટલા વિષયો સમાવિષ્ટ છે ?
 (1) 66 (2) 67 (3) 47 (4) 57
57. How many subjects (topics) are included in the state list as per Indian constitution ?
 (1) 66 (2) 67 (3) 47 (4) 57
58. કયા પાકને ઝાડની છાયામાં ઉછેરવામાં આવે છે ?
 (1) ચા (2) કોફી (3) તલ (4) મકાઈ
58. Which crop is grown under shade of a tree ?
 (1) Tea (2) Coffee (3) Sesame (4) Maize
59. સુરસાગર સરોવર કયા શહેરમાં આવેલું છે ?
 (1) અમદાવાદ (2) સુરત (3) વડોદરા (4) ભરૂચ
59. Where is the Sursagar lake situated ?
 (1) Ahmedabad (2) Surat (3) Vadodara (4) Bharuch
60. વિજયનગરના હિંદુ રાજ્યનો છેલ્લો સૌથી પ્રતાપી રાજા કયો ?
 (1) કૃષ્ણદેવરાય (2) હરિહરરાય (3) હસન અમીર (4) બુક્કા રાય
60. Who is the the last powerful king of Hindu state of Vijaynagar ?
 (1) Krishnadevaraya (2) Hariharrai (3) Hasan Amir (4) Bukka Raya
61. પ્રવર્તમાન સમયમાં ભારતના રાષ્ટ્રપતિ તરીકે કોણ છે ?
 (1) શ્રી અબ્દુલ કલામ (2) શ્રી વી. વી. ગિરી
 (3) શ્રી રાજેન્દ્રકુમાર (4) શ્રી પ્રણવ મુકરજી
61. Who is the Indian President at present time ?
 (1) Shri Abdul Kalam (2) Shri V. V. Giri
 (3) Shri Rajendrakumar (4) Shri Pranab Mukherjee
62. કયા અનુચ્છેદ પ્રમાણે જંગલો, તળાવો, નદીઓ અને વન્ય પશુઓ-પક્ષીઓ આપણી સૌની સંપત્તિ છે ?
 (1) અનુચ્છેદ 50(ક) (2) અનુચ્છેદ 57(બ) (3) અનુચ્છેદ 51(ક) (4) અનુચ્છેદ 47(ડ)
62. According to the which article, forests, lakes, rivers and wild animals-birds are our personal wealth ?
 (1) Article 50(ક) (2) Article 57(બ) (3) Article 51(ક) (4) Article 47(ડ)
63. કયા દેશમાં 21મી જૂને સૌથી લાંબી રાત્રિ અને સૌથી લાંબો દિવસ હોય છે ?
 (1) સાઉદી અરેબીયા (2) ઈજિપ્ત (3) મ્યાનમાર (4) ઓસ્ટ્રેલિયા
63. Which country has 21st June is the longest night and the longest day ?
 (1) Saudi Arabia (2) Egypt (3) Myanmar (4) Australia

64. 0° રેખાંશવૃત્ત - ગ્રિનિચ રેખા ક્યાંથી પસાર થાય છે ? (4) બ્રાઝીલ
 (1) ફ્રાન્સ - જાપાન (2) જર્મની (3) ઈંગ્લેન્ડ
64. From where does 0° longitude - Greenwich line passes ? (4) Brazil
 (1) France - Japan (2) Germany (3) England
65. ગાંધીજીએ સ્થાપેલ 'અખિલ હિંદ હરિજન સંઘ'ના મંત્રી તરીકે કોણે સેવાઓ આપી હતી ?
 (1) મહાદેવભાઈ દેસાઈ (2) ઠક્કર બાપા
 (3) વિનોબા ભાવે (4) મણીબેન પટેલ
65. Who served as a Secretary of 'Akhil Hind Harijan Sangh' established by Gandhi ?
 (1) Mahadevbhai Desai (2) Thakkar Bapa
 (3) Vinoba Bhawe (4) Maniben Patel
66. દયાનંદ સરસ્વતીએ કયા ગ્રંથની રચના કરેલી ?
 (1) સત્યાર્થ પ્રકાશ (2) સત્યના પ્રયોગો
 (3) ગુરુગ્રંથ સાહેબ (4) સત્ય શોધક ગ્રંથ
66. Which volume (granth) was formed by Dayananda Saraswati ?
 (1) Satyarth Prakash (2) Satya-na Prayogo
 (3) Guru Granth Sahib (4) Satya Sodhak Granth
67. ગ્લોબલ વોર્મિંગની સમસ્યા કયા વાયુને કારણે થાય છે ?
 (1) ઓઝોન (2) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (3) ઓક્સિજન (4) નાઈટ્રોજન
67. By which gas Global warming problem arises ?
 (1) Ozone (2) Carbon Dioxide (3) Oxygen (4) Nitrogen
68. ઈ.સ. 1885માં હિંદી રાષ્ટ્રીય મહાસભાના પ્રથમ પ્રમુખ કોણ હતા ?
 (1) ગોપાલકૃષ્ણ ગોખલે (2) ફિરોજશાહ મહેતા
 (3) વ્યોમેશચંદ્ર બેનરજી (4) દાદાભાઈ નવરોજી
68. Who was the first President of the Indian National Congress in 1885 ?
 (1) Gopal Krishna Gokhale (2) Pherozeshah Mehta
 (3) Womesh Chunder Bonnerjee (4) Dadabhai Naoroji
69. ઈ.સ. 1930માં સવિનય કાનુન ભંગની ચળવળ સ્વરૂપે કયો બનાવ બન્યો ?
 (1) દાંડીકૂચ (2) 'હિંદ છોડો' ચળવળ
 (3) ગોળમેજી પરિષદ (4) પ્રાંતીક સ્વરાજ્ય
69. Which incident occurred as Civil Law Violation Movement ?
 (1) Dandi Kuch (2) 'Quit India' movement
 (3) Roundtable conference (4) Provincial self-government
70. બંગાળના ભાગલા (1905 માં) કયા વાઈસરોયના સમયમાં પાડવામાં આવ્યા ?
 (1) લોર્ડ રિપન (2) લોર્ડ માઉન્ટબેટન
 (3) લોર્ડ કર્ઝન (4) લોર્ડ મેકોલે
70. In which Viceroy time (1905) Bengal was divided ?
 (1) Lord Ripon (2) Lord Mountbatten
 (3) Lord Curzon (4) Lord Mekale

71. હાલ સંયુક્ત રાષ્ટ્રો (UN)ના કાયમી સભ્યોમાં કયા દેશનો સમાવેશ થતો નથી ?
 (1) ઈંગ્લેન્ડ (બ્રિટન) (2) ચીન
 (3) રશિયા (4) જાપાન
71. Currently, which country is not included as the permanent members of the United Nations (UN) ?
 (1) England (Britain) (2) China
 (3) Russia (4) Japan
72. વિશ્વ આરોગ્ય સંગઠનનું વડુ મથક ક્યાં આવેલું છે ?
 (1) જિનિવા (2) પેરિસ (3) રોમ (4) ન્યુયોર્ક
72. Where is the headquarter of World Health Organization situated ?
 (1) Geneva (2) Paris (3) Rome (4) New York
73. 'વિદેશી કાપડની હોળી' અને 'કાકોરી ટ્રેન ઘાડ'માં અગ્રિમ ભાગ ભજવનાર શહીદ વીર સપૂત કોણ ?
 (1) ચંદ્રશેખર આઝાદ (2) રામપ્રસાદ બિસ્મિલ
 (3) ખુદીરામ બોઝ (4) વીર ભગતસિંહ
73. Who played important role in 'Bonfire of Foreign Clothes' and 'Kakori Train Robbery' ?
 (1) Chandra Shekhar Azad (2) Ram Prasad Bismil
 (3) Khudiram Bose (4) Veer Bhagat Singh
74. ભારતીય દળોએ દીવ, દમણ અને ગોવાને પોર્ટુગીઝ શાસનમાંથી ક્યારે મુક્ત કર્યા ?
 (1) 15 ઓગસ્ટ, 1955 (2) 15 સપ્ટેમ્બર, 1960
 (3) 26 જાન્યુઆરી, 1961 (4) 19 ડિસેમ્બર, 1961
74. When did Indian forces made Diu, Daman and Goa free from Portuguese empire ?
 (1) 15th August, 1955 (2) 15th September, 1960
 (3) 26th January, 1961 (4) 19 December, 1961
75. કયે સ્થળે, દુનિયાની સૌથી ઝૂંપડપટ્ટીમાંની એક, ભારતમાં આવેલી છે ?
 (1) ચૈન્નઈ (2) મુંબઈ (3) અમદાવાદ (4) કલકત્તા
75. Where is the largest slum area of the world situated in India ?
 (1) Chennai (2) Mumbai (3) Ahmedabad (4) Kolkata
76. આફ્રિકાનો સૌથી ઊંચો પર્વત કયો છે ?
 (1) રોકી (2) આલ્પસ (3) કિલિમાન્જારો (4) એટલાસ
76. Which is the tallest mountain of Africa ?
 (1) Rocky (2) Alps (3) Kilimanjaro (4) Atlas
77. 'વંદે માતરમ્' ગીતના રચયિતા કોણ છે ?
 (1) રવિન્દ્રનાથ ટાગોર (2) બંકિમચંદ્ર ચટ્ટોપાધ્યાય
 (3) અવનીન્દ્રનાથ ટાગોર (4) ઈશ્વરચંદ્ર વિદ્યાસાગર
77. Who formed the song 'Vande Mataram' ?
 (1) Rabindranath Tagore (2) Bankim Chandra Chattopadhyay
 (3) Abanindranath Tagore (4) Ishwar Chandra Vidyasagar

78. ત્રિમૂર્તિ (શિવજી ત્રણમુખવાળા)નું વિશાળ શિલ્પ કઈ ગુફાઓમાં આવેલું છે ? (4) બાદામી
(1) એલિફન્ટા (2) ઈલોરા (3) અજંટા
78. Where is the biggest sculpture of Trimurti (Shivaji with three faces) situated ? (4) Badami
(1) Elephanta (2) Ellora (3) Ajanta
79. રામકૃષ્ણ મિશન મઠની સ્થાપના ક્યાં થયેલી ? (4) કન્યાકુમારી
(1) પંજાબ (2) બેલૂર (3) મૈસુર
79. Where is Ramkrishna Mission Matha established ? (4) Kanyakumari
(1) Punjab (2) Belur (3) Mysore
80. નીચેના પૈકી કયો ઉદ્યોગ - જાહેરક્ષેત્રના ઉદ્યોગો પૈકીનો નથી ?
(1) ભિલાઈ સ્ટીલ પ્લાન્ટ (2) ભારતીય હેવી ઇલેક્ટ્રિક લિમિટેડ
(3) એલેમ્બિક (4) ઓ.એન.જી.સી.
80. From the followings, which industry is not belong to public sector industry ?
(1) Bhilai Steel Plant (2) Bharatiya Heavy Electric Limited
(3) Alembic (4) O.N.G.C.
81. બ્રહ્મોસમાજના સ્થાપક કોણ હતા ?
(1) રાજારામ મોહનરાય (2) દયાનંદ સરસ્વતી
(3) રામકૃષ્ણ પરમહંસ (4) સ્વામી વિવેકાનંદ
81. Who was the founder of Brahmosamaj ?
(1) Ram Mohan Roy (2) Dayanand Saraswati
(3) Ramakrishna Paramahansa (4) Swami Vivekanand
82. દુનિયાનું સૌથી મોટું રણ ક્યા ખંડમાં છે ?
(1) એશિયા (2) આફ્રિકા (3) યુરોપ (4) ઓસ્ટ્રેલિયા
82. In which continent is the largest desert of the world situated ?
(1) Asia (2) Africa (3) Europe (4) Australia
83. મહાત્મા ગાંધીજી 1924માં ભરાયેલ ક્યા અધિવેશનમાં એક વખત કોંગ્રેસ પ્રમુખ બન્યા હતા ?
(1) લાહોર અધિવેશન (2) રાવિ તટે અધિવેશન
(3) કલકત્તા અધિવેશન (4) બેલગાંવ અધિવેશન
83. In which conference of 1924, Mahatma Gandhi became 'Congress President' ?
(1) Lahore Conference (2) Ravi Coastal Conference
(3) Kolkata Conference (4) Belgaum Conference
84. વિશ્વની સૌથી લાંબી નદી કઈ ?
(1) મિસિસિપી (2) સિંધુ (3) નાઈલ (4) એમેઝોન
84. Which is the longest river of the world ?
(1) Mississippi (2) Sindhu (3) Nile (4) Amazon
85. ભારતનો પ્રથમ સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ કઈ સાલમાં લડાયો ?
(1) ઈ.સ. 1757 (2) ઈ.સ. 1857 (3) ઈ.સ. 1942 (4) ઈ.સ. 1947
85. When did India's first freedom fight was fought ?
(1) 1757 A.D. (2) 1857 A.D. (3) 1942 A.D. (4) 1947 A.D.

86. જલિયાંવાલા બાગનો હત્યાકાંડ (1919) કયા શહેરમાં થયો હતો ?
 (1) લાહોર (2) પેશાવર (3) અમૃતસર (4) અંબાલા
86. In which city did Jallianwala Bagh massacre (1919) happen ?
 (1) Lahore (2) Peshawar (3) Amritsar (4) Ambala
87. ઉત્તરભારતની કઈ નદી ગંગાને મળતી નથી ?
 (1) કોશી (2) ઘાઘરા (3) કેન (4) શોણ
87. Which river of North India dose not cross the Ganga river ?
 (1) Koshi (2) Ghaghara (3) Ken (4) Son
88. ગુજરાતમાં કાળિયાર અભયારણ્ય ક્યાં આવેલું છે ?
 (1) વેળાવદર (ભાવનગર) (2) દેડિયાપાડા (રાજપીપળા)
 (3) બરડીપાડા (ડાંગ) (4) નળ સરોવર (ભાલ પ્રદેશ)
88. Where is Black Deer Sanctuary situated in Gujarat ?
 (1) Velavadar (Bhavnagar) (2) Dediypada (Rajpipala)
 (3) Bardipada (Dang) (4) Nal Sarovar (Bhal Pradesh)
89. રાજસ્થાનના ઉત્તર ભાગમાં રણપ્રદેશમાં સિંચાઈ પૂરી પાડતી 'ઈન્દિરા નહેર' કઈ નદીમાંથી કાઢવામાં આવી છે ?
 (1) રાવિ નદી (2) ચિનાબ નદી (3) બિયાસ નદી (4) સતલુજ નદી
89. From which river 'Indira Canal' started for irrigation of desert area of north Rajasthan ?
 (1) Ravi river (2) Chinab river (3) Biyas river (4) Satulaj river
90. ભારતના બંધારણની શરૂઆત ક્યાંથી થાય છે ?
 (1) મૂળભૂત હક્કોથી (2) આમુખથી
 (3) મૂળભૂત ફરજોથી (4) સ્વરાજ્યના દસ્તાવેજથી
90. From where dose the Constitution of India begin ?
 (1) Fundamental Rights (2) Preface
 (3) Fundamental Duties (4) Documets of Self-government



★ નીચેનું કાવ્ય વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (પ્રશ્ન નં. 29 થી 33)

ભીંડો ભાદરવા તણો, વડને કહે સુણ વીર;
સમાઈ નહિ હું સર્વથા, તું જા સરવર તીર;
તું જા સરવર તીર, સુણી વડ ઊંચર્યો વાણી;
વીત્યે વર્ષાકાળ જઈશ હું બીજે જાણી;
દાખે દલપતરામ, વીત્યો અવસર વર્ષાનો;
ગયો સુકાઈ સમૂળ, ભીંડો તે ભાદરવાનો.

29. ભાદરવાનો ભીંડો વડને શું કહે છે ?

- (1) સરોવર કીનારે જવાનું (2) નદી કીનારે જવાનું (3) જંગલમાં જવાનું (4) વનમાં જવાનું

30. વડે શું પ્રત્યુત્તર આપ્યો ?

- (1) હું જઈશ નહીં (2) હું તને સુકવી નાખીશ
(3) ચોમાસુ પુરૂ થયે જઈશ (4) વરસાદ બંધ થશે ત્યારે જઈશ

31. વર્ષાકાળ વીતતાં કેવી સ્થિતિ પેદા થઈ ?

- (1) બહુ કાદવ થઈ ગયો (2) ભીંડો સાવ સુકાઈ ગયો
(3) વડલો બીજે ચાલ્યો ગયો (4) ભીંડો અને વડલો મિત્ર બની ગયા

32. આ કાવ્યના સર્જકોણ છે ?

- (1) ઉમાશંકર જોષી (2) દલપતરામ (3) દયારામ (4) નાન્ટાલાલ

33. કાવ્યનું યોગ્ય શિર્ષક આપો.

- (1) ભીંડો - વડલો સંવાદ (2) વર્ષા ઋતુ (3) વડલાની મહાનતા (4) ભાદરવાનો ભીંડો

34. જાતિ વાયક નામમાં સમાવેશ થતો નથી.

- (1) પર્વત (2) વાદળ (3) મોર (4) પાણી

★ નીચે આપેલો ફકરો વાંચી તેની નીચે આપેલ પ્રશ્નોના સાચા ઉત્તર આપો. (પ્રશ્ન નં. 35 થી 40)

જે સાંજે આમાંની મુખ્ય ભેટો મળી હતી તે રાત્રિ મેં બાવરાની જેમ જાગીને ગાળી. મારા ઓરડામાં આંટા માર્યા કર્યા. પણ કંઈ ગૂંચ ઊકલે નહીં. સેંકડોની ભેટો જતી કરવી એ ભારે પડતું હતું. રાખવી એ વધારે ભારે લાગતું હતું.

હું કદાચ ભેટો જીરવી શકું પણ મારા બાળકોનું શું ? સ્ત્રીનું શું ? તેમને શિક્ષણ તો સેવાનું મળતું હતું. સેવાનું દામ લેવાય નહીં એમ હમેશાં સમજાવવામાં આવતું હતું. ઘરમાં કીમતી દાગીના વગેરે હું નહોતો રાખતો. સાદાઈ વધતી જતી હતી. આવી સ્થિતિમાં સોનાની ઘડિયાળો કોણે વાપરવી ? સોનાના અછોડા ને હીરાની વીંટીઓ કોણે પહેરવાં ? ઘરેણાંમાંથી મોહ તજવા ત્યારે હું બીજાઓને કહેતો. હવે આ દાગીના ઝવેરાતનું મારે શું કરવું ?

મારાથી આ વસ્તુઓ ન જ રખાય એવા નિર્ણય ઉપર હું આવ્યો. પારસી રુસ્તમજી ઈત્યાદિને આ દાગીનાઓના ટ્રસ્ટીઓ નીમી તેમના પર લખવાનો કાગળ ઘડ્યો, ને સવારમાં સ્ત્રીપુત્રાદિની સાથે મસલત કરી મારો ભાર હળવો કરવાનો નિશ્ચય કર્યો.

(‘સત્યના પ્રયોગો અથવા આત્મકથા’માંથી)

35. લેખકે રાત્રિ કેવી રીતે ગાળી ?

- (1) બાવરાની જેમ (2) બાવાની જેમ (3) સાધુ-મહાત્માની જેમ (4) નિંદ્રામાં