National Means cum Merit Scholarship Scheme Examination 2012

Mental Ability Test

www.Kanchikalvi.com

STATE INSTITUTE OF EDUCATION

UT CHANDIGARH

Directions (1 – 10): In the following questions, four items (numbers/ number pairs/ letter groups) are given. Three of them are alike in a certain way and one is different. Find the odd one out from the alternatives.

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

निर्देश : (1–10) : निम्न प्रश्नों में चार पद (संख्या/संख्या जोड़ी/अक्षर समूह) दिये गये हैं। उनमें से तीन एक प्रकार से समान हैं किन्तु एक भिन्न है। दिये हुए विकल्पों में से असंगत पद को ज्ञात कीजिये।

1.
1. 381 2. 123 3. 456 4. 567

2.
1. ABC 2. JKL 3. DEF 4. QRT

3.
1. A23 2. D56 3. AB4 4. BC4

4.
1. 3, 9 2. 5, 25 3. 4, 16 4. 1, 23

5.
1. RRR 2. JKL 3. PPP 4. JJJ

6.
1. ADG 2. CFI 3. PSU 4. ILO

7.
1. 2A 2. 7G 3. 12L 4. 9I

8.
1. 4, 14 2. 8, 16 3. 6, 16 4. 2, 12

9.
1. A 2. THE 3. AN 4. D

10.
1. CAR 2. BIKE 3. BUS 4. TRUCK

Directions (11 – 20): In the following questions, there is a relationship between two figures on the left of the sign (::). The same relationship exists

निर्देश : (11–20) : निम्न प्रश्नों में चिन्ह (: :) के बायें ओर के दो पदों में एक सम्बन्ध है। वही सम्बन्ध चिन्ह (: :) के दाहिने ओर के दोनों पदों में भी है,

www.Kanchikalvi.com

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

between the figures to the right of the sign (::) of which one is missing. Find the missing one from the alternatives.

जिनमें से एक लुप्त है। दिये हुए विकल्पों में से लुप्त पद ज्ञात कीजिये।

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

11. A : C :: B : ?

1. C 2. A 3. D 4. E

12. 16 : 25 :: 49 : ?

1. 41 2. 56 3. 64 4. 65

13. ACE : BDF :: IKM : ?

1. JLN 2. JLM 3. ASD 4. HDE

14. 444 : 888 :: 333 : ?

1. 666 2. 123 3. 998 4. 111

15. 3, 9 : 27, 81 :: 2, 4 : ?

1. 8, 18 2. 8, 16 3. 8, 12 4. 9, 27

16. HELICOPTER : AIR :: CAR : ?

1. ROAD 2. WATER 3. RAIL 4. AIR

17. 1 : A :: 24 : ?

1. Y 2. Z 3. X 4. W

18. ST : QR :: WX : ?

1. QR 2. YZ 3. TU 4. UV

19. 36 : 6 :: 81 : ?

1. 8 2. 19 3. 9 4. 11

20. AB : 34 :: IJ : ?

1. 1012 2. 1112 3. 1011 4. 1213

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

Directions (21 - 30) : In the following questions, numbers are written in a sequence. Find the missing number, to replace the question mark, from the given alternatives.

निर्देश : (21–30) : निम्न प्रश्नों में संख्याएं एक क्रम में लिखी गई हैं। दिये हुए विकल्पों में से उस लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिये जो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर आयेगी।

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

21. 1, 3, ?, 13, 21, 31

1. 8 2. 5 3. 17 4. 7

22. 55, 44, 33, ?, 11

1. 23 2. 22 3. 21 4. 33

23. 3, 3, 6, ?, 15, 24

1. 12 2. 6 3. 8 4. 9

24. 1/5, 2/25, ?, 4/625, 5/3125

1. 3/125 2. 3/65 3. 3/155 4. 3/55

25. 7, 5, 9, ?, 11, 1

1. 4 2. 3 3. 16 4. 5

26. 2, 4, 8, ?, 14, 16

1. 12 2. 14 3. 10 4. 9

27. 81, 64, 49, 36, ?, 16

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

28. 1/1, 1/3, 1/5, ?, 1/9, 1/11

1. 1/6 2. 7/1 3. 1/8 4. 1/7

29. 2/5, 3/4, ?, 5/2, 6/1

1. 4/4 2. 4/3 3. 5/3 4. 3/3

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

30. 1, 2, 3, ?, 8, 13

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

1. 5 2. 6 3. 4 4. 7

Directions (31 - 33): The following questions are based on letter sequence. In each sequence, some letters are missing. Find the correct alternative in each question to fill the blanks.

निर्देश : (31–33) : निम्न प्रश्न एक अक्षरों के अनुक्रम पर आधारित हैं। प्रत्येक अनुक्रम में कुछ अक्षर लुप्त हैं। रिक्त स्थानों को भरने के लिये सही विकल्प ज्ञात कीजिये।

31. a b _ _ a b a b a _ a _

1. a b b b 2. a b a b 3. a a a b 4. a a b c

32. x _ z _ y _ x y _ x y z

1. y x z x 2. x z y x 3. y x z z 4. z x y x

33. r s _ r _ s _ s _ r s

1. r s r s 2. r r s r 3. s s r s 4. s r s r

34. If the word INDIA is coded as JOEJB, how the word TRAIN will be coded?

यदि INDIA शब्द के संकेताक्षर JOEJB हों तो शब्द TRAIN कैसे संकेतित किया जायेगा?

1. SQBHO 2. USBJO 3. UQBJO 4. UQBJO

35. If the word NEOMAN is coded as OGRQFO, which word will be coded as OFQRGO?

यदि NEOMAN शब्द के संकेताक्षर OGRQFO हों तो किस शब्द को OFQRGO से संकेतित किया जायेगा?

1. NAMOEN 2. NAMEON 3. NEOMAN
4. MANNEO

36. If PAINT is coded as 98765, EXCEL is coded as 12314, then how ACCEPT will be coded?

यदि PAINT शब्द के सांकेतिक अंक 98765 हों, EXCEL शब्द के

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

संकेतिक अंक 12314 हों तो शब्द ACCEPT कैसे संकेतित किया जायेगा?

www.Kanchikalvi.com

1. 766456 2. 833195 3. 834596 4. 833598

37. If *man* is called *snake*, *snake* is called *crocodile*, *crocodile* is called *bear*, *bear* is called *zebra* and *zebra* is called an *elephant*, which is reared as pet?

यदि man को snake कहते हैं, snake को crocodile कहते हैं, crocodile को bear कहते हैं, bear को zebra कहते हैं, zebra को elephant कहते हैं तो हम किस जानवर को पालते हैं ?

1. Bear 2. Man 3. Crocodile 4. None

38. If *nurse* is called *doctor*, *doctor* is called *manager*, *manager* is called *teacher*, *teacher* is called *engineer* and *engineer* is called *dictator* then who teaches in the class?

अगर nurse को doctor कहते हैं, doctor को manager कहते हैं, manager को teacher कहते हैं, teacher को engineer कहते हैं और engineer को dictator कहते हैं तो कक्षा में कौन पढ़ाता है?

1. Manager 2. Doctor 3. Engineer 4. Principal

39. In a certain code language, the sentences written in Column I are coded as sentences written in Column II, *but the sequence of words is different*. Decode the sentences and find which word in coded language mean *sweet?*

किसी संकेत भाषा में, कॉलम I में लिखे गये वाक्यों को कॉलम II में लिखे गये वाक्यों में संकेतिक किया गया है, किन्तु शब्दों का क्रम भिन्न है। वाक्यों के संकेतों को पढ़ कर sweet शब्द का संकेत स्पष्ट कीजिए।

Column I	Column II
eat an apple	tee see pee

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

apple is sweet	see gee lee
ram is intelligent	lee ree mee

1. pee 2. See 3. tee 4. gee

Directions (40-45): In questions 40 to 45, there are nine cells in each square. For each question, there is a different rule according to which eight of the cells have been filled and one left empty. There is a question mark (?) in the empty cell. Find out from the four alternatives the one which correctly fills in the empty cell in the square after understanding the rule applied.

निर्देश: (40–45) : नीचे 40–45 तक हर वर्ग में नौ खाने हैं। हर वर्ग के लिए नियम भिन्न है जिसके अनुसार आठ खाने भरे हुए है और एक खाना खाली है। खाली स्थान पर एक (?) प्रश्न चिन्ह दिया गया है। प्रश्न में निहित नियम को समझ कर हर प्रश्न के सामने दिए गए चार विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो वर्ग में दिए गए खाली स्थान के लिए उपयुक्त हो।

40.

3	1	-1
5	3	1
9	7	?

1. 5 2. -5 3. 6 4. -6

41.

12	72	84
24	60	?
36	48	108

1. 45 2. 96 3. 94 4. 65

42.

3	1	-1
9	1	1
27	1	?

1. 1 2. 0 3. -1 4. 5

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

43.

21	21	21
15	13	11
6	8	?

1. 4 2. 11 3. 8 4. 10

44.

54	11	32
45	11	?
54	11	32

1. 22 2. 23 3. 44 4. 11

45.

1/5	5/6	2/7
2/25	?	5/49
3/125	9/216	8/343

1. 7/26 2. 7/36 3. 7/45 4. 7/37

Directions (46-50): In questions 46 to 50, replace the question mark (?) with a suitable number given below in each question.

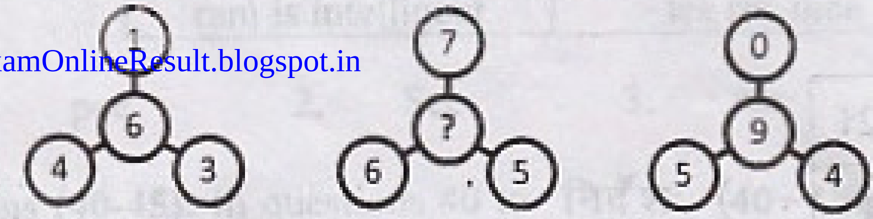
निर्देश: (46–50) : प्रश्न संख्या 46 से 50 में प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लिखिए। कल्प को चुनिए जो वर्ग में दिए गए खाली स्थान के लिए उपयुक्त हो।

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

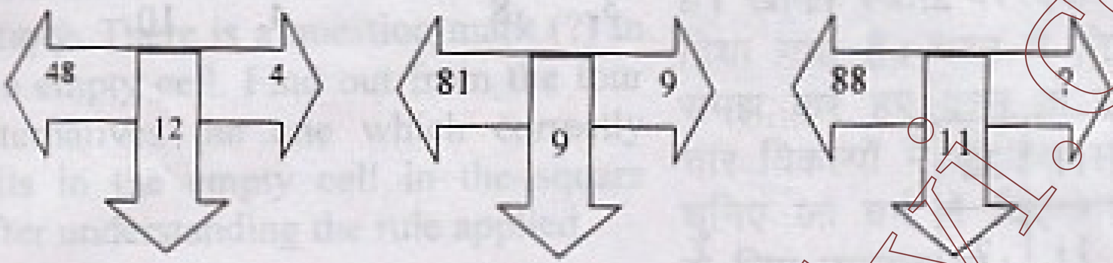
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

46.



1. 7 2. 12 3. 10 4. 4

47.



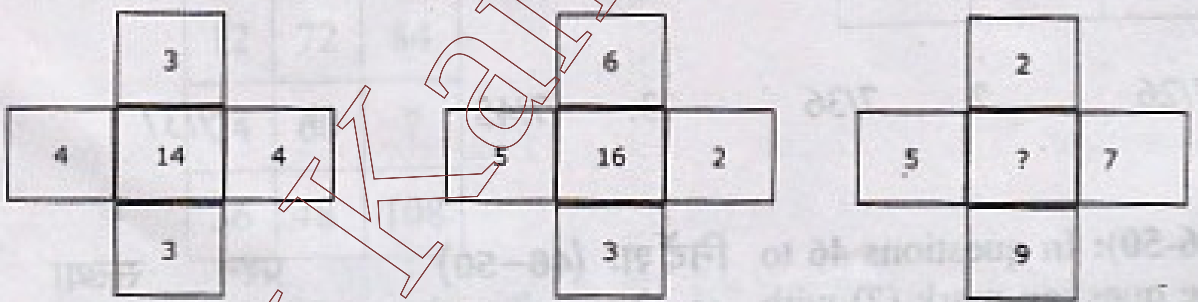
1. 8 2. 12 3. 10 4. 4

48.

12	8	10	2	?	6
6	2	4	-4	20	0

1. 14 2. 24 3. 26 4. -2

49.



1. 25 2. 24 3. 26 4. 23

www.Kanchikalvi.com

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

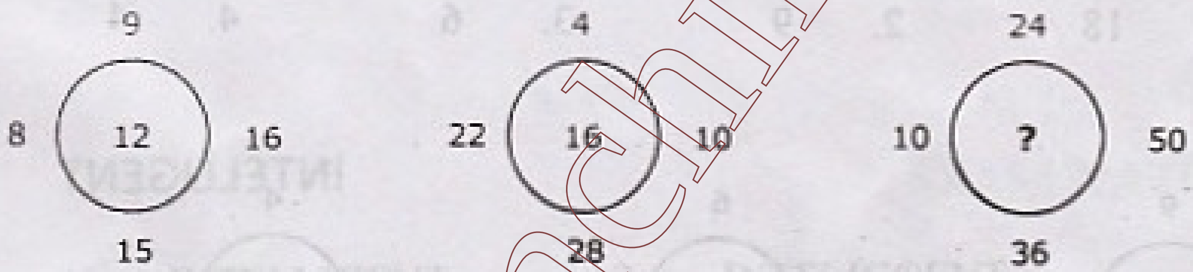
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

1. 59 2. 63 3. 73 4. 47

Directions (51-55): In questions 51 to 55, replace the question mark (?) with a suitable number given below in each question.

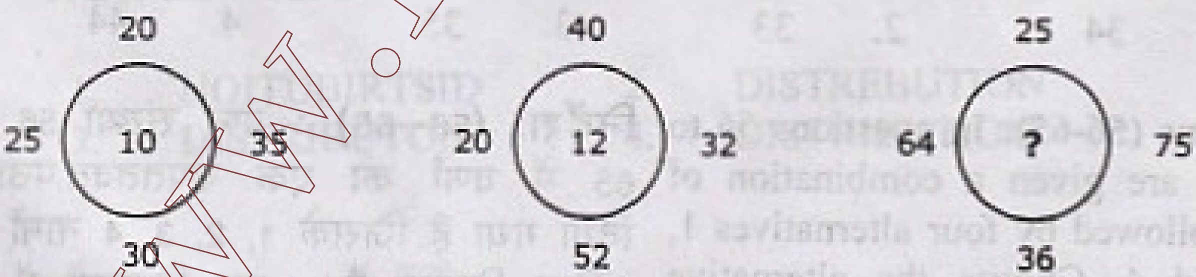
निर्देश: (51–55) : प्रश्न संख्या 51 से 55 में प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लिखिए। कल्प को चुनिए जो वर्ग में दिए गए खाली स्थान के लिए उपयुक्त हो।

51.



1. 50 2. 30 3. 12 4. 25

52.

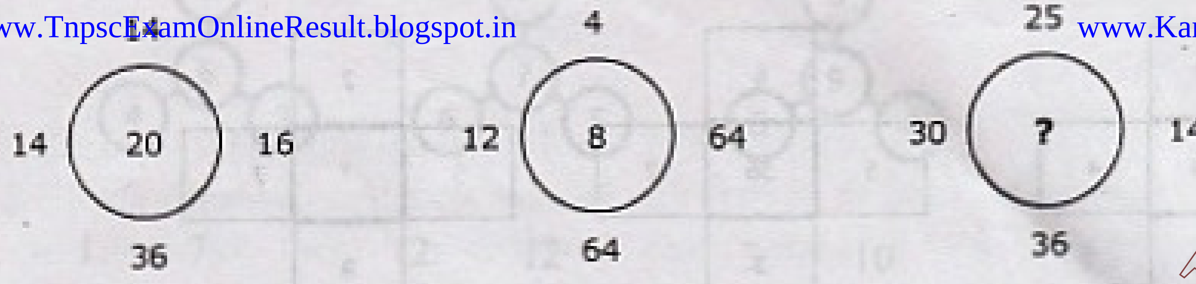


1. 11 2. 12 3. 39 4. 17

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

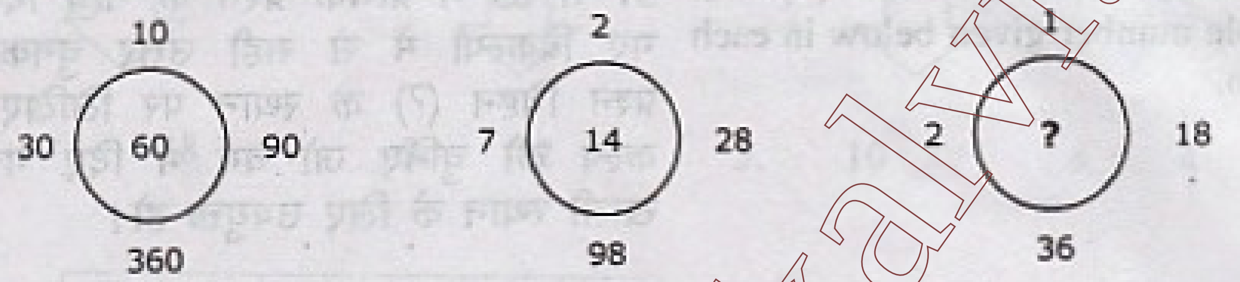
53.

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com



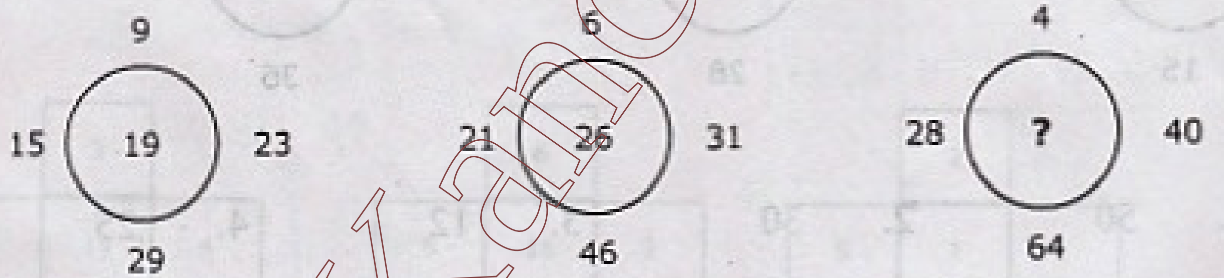
1. 30 2. 40 3. 37 4. 27

54.



1. 18 2. 9 3. 6 4. 4

55.



1. 34 2. 33 3. 35 4. 44

Directions (56-65): In questions 56 to 65, you are given a combination of letters followed by four alternatives 1, 2, 3 and 4. Choose the alternative which most closely resembles the mirror-image of the given combination.

निर्देश: (56–65) : प्रश्न संख्या 56 से 65 में वर्णों का एक उपततवत.पउंहम दिया गया है जिसके 1, 2, 3, 4 नामों से अंकित विकल्प हैं। इन विकल्पों में से ऐसा विकल्प चुनिए जो दिए गए उपततवत.पउंहम का वर्णसमूह हो।

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

56.

PEACEFUL

1. PEACEFUL 2. PAECEFUL
3. PEACAFUL 4. PEACEFULL

57.

INTERROGATE

1. INTEROGATE 2. INTERROGETE
3. INTERROGATE 4. INTEROGGATE

58.

ELEPHANT

1. ELEPHENT 2. ELEPHANT
3. ELEFAANT 4. ELEPHANTE

59.

INTELLIGENT

1. INTELLIGENT 2. INTELIGGENT
3. INTALLIGENT 4. INTELIIGENT

60.

DISTRIBUTION

1. NOITUBIRTSID 2. DISTREBUTION
3. DISTRIBUTOIN 4. DISTRIBUTION

61.

HIGHNESS

1. HIGHNISS 2. SSENHGIH
3. HIGHNESS 4. HIGHHNESS

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

62.

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

FMSOGLSENRDW

1. WDRNESLGOSMF
2. WDRENSLGOSMF
3. FMSOGLSENRDW
4. WDRNESLOGSMF

63.

PCPDPSOMFMRO

1. ORMFMOSPDPSP
2. ORMFMOSDPCP
3. ORMFMOSPDPCP
4. PRMFMOSPDCPCP

64.

LDALSDNAPRED

1. DERPANDSALDL
2. DEPRANDSLADL
3. DERPANDLADSL
4. DERPANDSLADL

65.

NOITANIMAXE

1. EXAMINATON
2. EXAMINATION
3. EXAMINATOIN
4. EXAMINTION

Directions (66-75): In the following questions, which of the interchange of sign /signs would make the equations correct?

निर्देश: (66–75) : निर्देश : निम्न प्रश्नों में दिये हुए विकल्पों में से कौन से चिन्ह / चिन्हों के अदल बदल समीकरण को सही कर देंगे?

66. 5 + 3 x 8 – 12 ÷ 4 = 3

1. + & -
2. - & ÷
3. + & x
4. + & ÷

67. 5 + 9 – 3 x 22 = 62

1. + & -
2. - & ÷
3. + & x
4. + & ÷

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

68. 3 – 2 x 12 + 2 = 25

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

1. + & - 2. - & ÷ 3. + & x 4. + & ÷

69. 12 + 12 – 2 x 12 = 0

1. + & - 2. - & ÷ 3. - & x 4. None

70. 50 x 5 + 10 ÷ 2 = 30

1. + & ÷ 2. x & ÷ 3. + & x 4. + & ÷

71. 15 – 5 x 3 + 5 – 5 = 1

1. + & - 2. - & + 3. + & x 4. + & ÷

72. 22 ÷ 11 + 12 – 4 = 10

1. x & - 2. - & ÷ 3. + & - 4. None

73. 39 ÷ 13 – 2 + 5 x 2 = 11

1. + & - 2. - & ÷ 3. + & x 4. None

74. 3 x 3 – 2 + 1 = 4

1. x & - 2. - & ÷ 3. + & x 4. x & ÷

75. 20 x 20 + 200 – 103 = 303

1. + & - 2. - & ÷ 3. + & x 4. + & ÷

76. F is brother of A, C is daughter of A, K is sister of F and G is brother of C. who is uncle of G?

1. A 2. C 3. K 4. F

77. A is father of C whose son is D. E is mother of F whose brother is D. what is the relation of A and E?

1. Grandfather-in-law 2. Brother 3. Father
4. Father-in-law

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

78. M is daughter of N whose son O is father of P. How P and N are linked?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

1. Grandmother 2. Aunt 3. Mother
4. Sister

79. P is husband of Q. R is brother of P whose father is S. T is sister of S. how S & P are linked?

1. Mother-in-law 2. Sister 3. Aunt
4. None

80. A is daughter of B & C. D is sister of A whose aunt is E? who is sister of E?

1. D 2. B 3. Data Insufficient
4. None

81. P is sister of Q whose brother is R. R is father of S who is son of T. how S & P are related?

1. Wife 2. Aunt 3. Sister 4. Brother

82. M is brother of N, N is wife of O, whose daughter is P. who is mother of P?

1. N 2. M 3. O 4. Data Insufficient

83. P is wife of Q whose brother is S. Q is son of R. Who are son of R?

1. Q & S 2. P & S 3. P & Q 4. None

84. A is father of B whose sister is C. D is daughter of C & E. How E & B are linked?

1. Father-in-law 2. Brother-in-law 3. Brother
4. Son

85. Ram is brother of Sita whose son is Shyam. Shyam's grandfather is Ramlal whose son is Rohan. Who is husband of Sita?

1. None 2. Shyam 3. Ramlal 4. Rohan

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

86. If AUNT is represented by BVOU and BALL by CBMM. How to represent UNCLE?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

1. ZMAMF 2. VMEMD 3. VODMF 4. WODPF

87. If "Ram Plays Chess" is represented by "He Do Game" and "Ram Works Hard" is represented by "He Like Soft" and "Shyam Won Chess" by " His Game Like". What 'Plays' represent?

1. Game 2. Do 3. Like 4. He

88. If 25th October is Thursday. Which day is 1st November?

1. Thursday 2. Friday 3. Wednesday 4. Sunday

89. If SOME is represented by RNLD and NONE by MNMD. How to represent FUME?

1. ETNF 2. ETLD 3. GVNF 4. None

90. If '+' represents 'P', '-' represents 'S', '*' represents 'M' and '/' represents 'A'. What ' - + / * - ' represent?

1. MPASM 2. PMASP 3. APSMA 4. SPAMS

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

ANSWER KEY

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

NMMS Scheme Examination - 2012 for Class 8th Students

www.Kanchikalvi.com

	MAT		MAT		MAT
1	1	31	1	61	3
2	4	32	3	62	1
3	3	33	3	63	1
4	4	34	2	64	4
5	2	35	1	65	2
6	3	36	2	66	2
7	1	37	4	67	1
8	2	38	3	68	3
9	4	39	4	69	4
10	2	40	1	70	2
11	3	41	2	71	1
12	3	42	3	72	4
13	1	43	4	73	4
14	1	44	2	74	3
15	2	45	2	75	1
16	1	46	4	76	4
17	3	47	1	77	4
18	4	48	3	78	1
19	3	49	4	79	4
20	2	50	3	80	3
21	4	51	2	81	2
22	2	52	1	82	1
23	4	53	4	83	1
24	1	54	3	84	2
25	2	55	1	85	4
26	3	56	1	86	3
27	1	57	1	87	2
28	4	58	2	88	1
29	2	59	1	89	2
30	1	60	4	90	4

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

National Means cum Merit Scholarship Scheme Examination 2012

Scholastic Aptitude Test

STATE INSTITUTE OF EDUCATION

UT CHANDIGARH

www.Kanchikalvi.com

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

1. A nanosecond is __________ part of a second.
   1. one millionth
   2. ten millionth
   3. one billionth
   4. ten billionth

2. A car moves with a speed of 60 km/h for 15 minutes and then with a speed of 80 km/h for next 30 minutes. The total distance covered by the car will be :
   1. 70 Km
   2. 55 Km
   3. 50 Km
   4. 35 Km

3. A mirror used by dentists to see enlarged image of teeth is :
   1. concave
   2. convex
   3. plane
   4. rear view

4. Liquids exert _______ pressure on the walls of container at same depth.
   1. unequal
   2. equal
   3. no
   4. sometimes unequal and sometimes equal

5. If two forces are acting in opposite directions on an object, then net force acting on this will be :
   1. sum of both the forces.
   2. difference of both the forces.
   3. multiple of both the forces.
   4. none of these.

6. When a glass rod is rubbed with a piece of silk cloth then :
   1. rod and cloth both acquire positive charge.
   2. rod becomes positively charged and cloth negatively charged.
   3. rod and cloth both acquire negative charge.
   4. rod becomes negatively charged and cloth positively charged.

7. The power of an earthquake is expressed in terms of a magnitude on a scale :
   1. Decibel
   2. Newton
   3. Richter
   4. Hertz

8. According to law of reflection, angle of incidence is always _________ angle of reflection.
   1. bigger than
   2. smaller than
   3. equal to
   4. bigger by 15^0 than

9. Image formed by plane mirror is :
   1. virtual, behind the mirror and enlarged.
   2. virtual, behind the mirror and of the same size as the object.
   3. real, at the surface of the mirror and enlarged.
   4. real, behind the mirror and of the same size as the object.

10. Which of the following is not a member of the solar system?
    1. an asteroid
    2. a satellite
    3. a constellation
    4. a comet

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

1. एक नैनोसेकंड-सेकंड का .... भाग होता है -
   1. एक लाखवाँ
   2. दस लाखवाँ
   3. एक अरबवाँ
   4. दस अरबवाँ

2. कोई कार 60 km/hr की चाल से 15 मिनट चलती है, इसके पश्चात् वह 80 km/hr की चाल से 30 मिनट चलती है। कार द्वारा तय की गई कुल दूरी होगी -
   1. 70 km
   2. 55 km
   3. 50 km
   4. 35 km

3. दंत विशेषज्ञों द्वारा दाँतों का बड़ा प्रतिबिंब देखने के लिए प्रयोग किये जाने वाला दर्पण है-
   1. अवतल
   2. उत्तल
   3. समतल
   4. पार्श्व

4. द्रव बर्तन की दीवारों पर समान गहराई पर ...... दाब डालते हैं।
   1. असमान
   2. समान
   3. कोई नहीं
   4. कभी असमान तथा कभी समान

5. यदि किसी वस्तु पर दो बल विपरीत दिशा में कार्य करते हैं तो इस पर लगने वाला कुल बल -
   1. दोनों बलों के जोड़ के बराबर होगा।
   2. दोनों बलों के अंतर के बराबर होगा।
   3. दोनों बलों के गुणज के बराबर होगा।
   4. इनमें से कोई नहीं ।

6. जब कांच की छड़ को रेशम के कपड़े से रगड़ते हैं तो -
   1. छड़ तथा कपड़ा दोनों धनावेश अर्जित कर लेते हैं।
   2. छड़ धनावेशित तथा कपड़ा ऋणावेशित हो जाता है।
   3. छड़ तथा कपड़ा दोनों ऋणावेशित हो जाता है।
   4. छड़ ऋणावेशित तथा कपड़ा धनावेशित हो जाता है।

7. भूकम्प की शक्ति के परिमाण को व्यक्त करने का पैमाना है -
   1. डेसीबल
   2. न्यूटन
   3. रिक्टर
   4. हर्ट्ज

8. परावर्तन के नियम के अनुसार आपतन कोण सदैव परावर्तन कोण .... होता है।
   1. से बड़ा
   2. से कम
   3. के बराबर
   4. से 15^0 बड़ा

9. समतल दर्पण द्वारा बनाया गया प्रतिबिंब होता है -
   1. आभासी, दर्पण के पीछे तथा आवर्धित।
   2. आभासी, दर्पण के पीछे तथा बिंब के साइज के बराबर।
   3. वास्तविक, दर्पण के पृष्ठ पर तथा आवर्धित।
   4. वास्तविक, दर्पण के पीछे तथा बिंब के साइज के बराबर।

10. निम्नलिखित में से कौन सौर परिवार का सदस्य नहीं है ?
   1. क्षुद्रग्रह
   2. उपग्रह
   3. तारामण्डल
   4. धूमकेतु

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

11. The clinical thermometer reads temperature from :
    1. 32° C to 45° C
    2. 35° C to 42° C
    3. 33° C to 44° C
    4. 30° C to 43° C

12. Needle of a compass always points in ______ direction.
    1. north-south
    2. east-west
    3. north-east
    4. south-west.

13. The solutions which do not change the colour of either red or blue litmus paper are known as:
    1. acidic solutions
    2. basic solutions
    3. neutral solutions
    4. both acidic and basic solutions

14. The chemical name of vinegar is :
    1. acetic acid
    2. formic acid
    3. citric acid
    4. lactic acid

15. When carbon dioxide is passed through lime water, it turns milky due to the formation of :
    1. calcium carbonate
    2. calcium chloride
    3. calcium bicarbonate
    4. calcium hydroxide

16. Match the terms of column A correctly with the phrases given in column B.

	Column A	Column B
i.	Polyster	P. bed sheets and carpets
ii.	Teflon	Q. tooth brushes and parachutes
iii.	Rayon	R. fabrics do not wrinkle easily
iv.	Nylon	S. non-stick cook wares

    1. i-P, ii-Q, iii-R, iv-S
    2. i-Q, ii-P, iii-S, iv-R
    3. i-R, ii-S, iii-P, iv-Q
    4. i-R, ii-S, iii-Q, iv-P

17. A metal which can be cut with a knife :
    1. iron
    2. copper
    3. aluminium
    4. potassium

18. Match the substances given in column A with their uses given in column B.

Column A	Column B
i. Gold	P. thermometers
ii. Aluminium	Q. electric wire
iii. Copper	R. wrapping food
iv. Mercury	S. jewellery

    1. i-S, ii-Q, iii-R, iv-P
    2. i-S, ii-R, iii-Q, iv-P
    3. i-S, ii-Q, iii-P, iv-R
    4. i-Q, ii-R, iii-P, iv-S

19. Read the following carefully and choose the correct answer.
    i. Coal, petroleum and natural gas are fossil fuels.
    ii. Fossil fuels were formed from the dead remains of living organisms millions of years ago.
    iii. Fossil fuels are inexhaustible natural resources.

    1. i and iii are correct
    2. ii and iii are correct
    3. i and ii are correct
    4. all the above are correct

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

11. डाक्टरी थर्मामीटर से तापमान .... तक ही माप सकता है।

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

1. 32°C से 45°C
2. 35°C से 42°C
3. 33°C से 44°C
4. 30°C से 43°C

12. चुंबकीय सुई की सुई हमेशा .... दिशा की ओर संकेत करती है।

1. उत्तर-दक्षिण
2. पूर्व-पश्चिम
3. उत्तर-पूर्व
4. दक्षिण-पश्चिम

13. ऐसे विलयन जो लाल अथवा नीले लिटमस पत्र के रंग को परिवर्तित नहीं करते, उन्हें कहते हैं -

1. अम्लीय विलयन
2. क्षारकीय विलयन
3. उदासीन विलयन
4. दोनों अम्लीय व क्षारकीय विलयन

14. सिरका का रसायनिक नाम है -

1. ऐसीटिक अम्ल
2. फॉर्मिक अम्ल
3. साइट्रिक अम्ल
4. लैक्टिक अम्ल

15. जब कार्बन डाईऑक्साइड को चूने के पानी में प्रवाहित किया जाता है तो यह .... के बनने के कारण दूधिया हो जाता है।

1. कैल्शियम कार्बोनेट
2. कैल्शियम क्लोराइड
3. कैल्शियम बाईकार्बोनेट
4. कैल्शियम हाइडरोऑक्साइड

16. कॉलम A के पदों का कॉलम B में दिये गये वाक्य खण्डों से सही मिलान करें।

कॉलम A	कॉलम B
i. पॉलिएस्टर	P बिस्तर की चादरें व कालीन
ii. टेफलॉन	Q दाँत साफ करने का ब्रुश तथा पैराशूट
iii रेयान	R आसानी से बल न पड़ने वाले कपड़े
iv. नाईलॉन	S न चिपकने वाले भोजन बनाने के पात्र

www.Kanchikalvi.com

1. i-P, ii-Q, iii-R, iv-S
2. i-Q, ii-P, iii-S, iv-R
3. i-R, ii-S, iii-P, iv-Q
4. i-R, ii-S, iii-Q, iv-P

17. एक धातु जिसे चाकू से काटा जा सकता है -

1. ऑयरन
2. कॉपर
3. ऐलुमिनियम
4. पोटैशियम

18. कॉलम A में दिये गये पदार्थों का मिलान कॉलम B में दिये गये उनके उपयोगों से करिए।

कॉलम A	कॉलम B
i. गोल्ड	P) थर्मामीटर
ii. ऐल्युमिनियम	Q) बिजली के तार
iii. कॉपर	R) खाद्य सामग्री लपेटना
iv. मर्करी	S) आभूषण

1. i-S, ii-Q, iii-R, iv-P
2. i-S, ii-R, iii-Q, iv-P
3. i-S, ii-Q, iii-P, iv-R
4. i-Q, ii-R, iii-P, iv-S

19. निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा सही उत्तर का चुनाव कीजिए -

i. कोयला, पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस जीवाश्म ईंधन है।

ii. जीवाश्म ईंधन का निर्माण सजीवों के मृत अवशेषों से लाखों वर्ष पूर्व हुआ था।

iii. जीवाश्म ईंधन कभी भी न समाप्त होने वाले (अक्षय) प्राकृतिक संसाधन है।

1. i तथा iii सही है।
2. ii तथा iii सही है।
3. i तथा ii सही है।
4. ऊपर लिखे सभी सही है।

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

20. Out of the following which one is better fuel on the basis of calorific value?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

1. coal
2. kerosene
3. biogas
4. LPG

21. To protect iron from rusting it is galvanized with metal:

1. aluminium
2. zinc
3. nickel
4. copper

22. Which zone of a flame does a goldsmith use for melting gold and silver?

1. outer non luminous zone
2. middle luminous zone
3. inner dark zone
4. both middle luminous and inner dark zone

23. Which of the following can be beaten into thin sheets?

1. zinc
2. phosphorus
3. sulphur
4. oxygen

24. Name the type of carbohydrate that can be digested by ruminant animals but not by humans.

1. cellulose
2. glucose
3. fructose
4. no one among these

25. Match the items given in column A with those in column B

www.Kanchikalvi.com

Column A	Column B
i. Chlorophyll	P. bacteria
ii. Nitrogen	Q. heterotrophs
iii. Amarbel	R. leaf
iv. Animals	S. Parasite

1. i-P, ii-Q, iii-R, iv-S
2. i-Q, ii-P, iii-S, iv-R
3. i-R, ii-P, iii-S, iv-Q
4. i-R, ii-P, iii-Q, iv-S

26. Which of the following statements is not correct?

1. Forests protect the soil from erosion.
2. Plants and animals in a forest are not dependent on one another.
3. Forests influence the climate and water cycle.
4. Soil helps forests to grow and regenerate.

27. Match the items given in column A with those in column B.

Column A	Column B
i. kharif crops	P. urea and super phosphate
ii. rabi crops	Q. animal excreta, cow dung, urine and plant waste
iii. chemical fertiliser	R. wheat, gram, pea
iv. organic manure	S. paddy and maize

1. i-R, ii-S, iii-P, iv-Q
2. i-R, ii-S, iii-Q, iv-P
3. i-S ii-R, iii-P, iv-Q
4. i-S, ii-R, iii-Q iv-P

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

20. ऊष्मीय मान के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा स्रोत ईंधन अच्छा है?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

1. कोयला
2. मिट्टी का तेल
3. जैव गैस
4. एल पी जी

21. लोहे को जंग से बचाने के लिए इसे यशद लेपन (गैल्वेनाइजेशन) .... धातु से किया जाता है।

1. ऐलुमिनियम
2. जस्त (जिंक)
3. निकॅल
4. ताँबा (कॉपर)

22. सोने और चाँदी को पिघलाने के लिए सुनार ज्वाला के किस भाग का प्रयोग करता है?

1. बाह्य ज्योतिहीन क्षेत्र
2. मध्य दीप्त क्षेत्र
3. आंतरिक काला क्षेत्र
4. दोनों मध्य दीप्त तथा आंतरिक ज्योतिहीन क्षेत्र

23. निम्नलिखित में से किस को पीटकर पतली चादरों में परिवर्तित किया जा सकता है?

1. जिंक
2. फास्फोरस
3. सल्फर
4. ऑक्सीजन

24. उस कार्बोहाइड्रेट का नाम बताएं जिसका पाचन रूमिनैन्ट जंतुओं द्वारा किया जा सकता है परंतु मानव द्वारा नहीं।

1. सेलुलोस
2. ग्लुकोस
3. फ्रक्टोस
4. इनमें से कोई नहीं

25. कॉलम A में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम B के शब्दों से कीजिए।

www.Kanchikalvi.com

	कॉलम A		कॉलम B
i.	कलोरोफिल	P.	जीवाणु
ii.	नाइट्रोजन	Q.	परपोषित
iii.	अमरबेल	R.	पत्ती
iv.	जंतु	S.	परजीवी

1. i–P, ii–Q, iii–R, iv–S
2. i–Q, ii–P, iii–S, iv–R
3. i–R, ii–P, iii–S, iv–Q
4. i–R, ii–P, iii–Q, iv–S

26. निम्नलिखित में से कौन सा वक्तव्य सही नहीं है?

1. वन, मृदा को अपरदन से बचाते हैं।
2. वन में पादप और जंतु एक दूसरे पर निर्भर नहीं होते हैं।
3. वन, जलवायु और जलचक्र को प्रभावित करते है।
4. मृदा, वनों की वृद्धि और पुनर्जनन में सहायक होती हैं।

27. कॉलम A में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम B के शब्दों से कीजिए।

	कॉलम A		कॉलम B
i.	खरीफ फसल	P.	यूरिया एवं सुपर फॉस्फेट
ii.	रबी फसल	Q.	पशु अपशिष्ट, गोबर, मूत्र एवं पादप अवशेष
iii.	रसायनिक उर्वरक	R.	गेहूँ, चना, मटर
iv.	कार्बनिक खाद	S.	धान एवं मक्का

1. i–R, ii–S, iii–P, iv–Q
2. i–R, ii–S, iii–Q, iv–P
3. i–S, ii–R, iii–P, iv–Q
4. i–S, ii–R, iii–Q, iv–P

www.Kanchikalvi.com
www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

28. In leguminous plants (pulses) fixation of nitrogen is facilitated by bacteria:
1. lactobacillus
2. rhizobium
3. plasmodium
4. streptomycin

29. Due to deforestation :
i. there is increase in the temperature and pollution level on the earth.
ii. the level of carbon dioxide remains the same in the atmosphere.
iii. ground water level also gets lowered.
iv. there will be increased chances of natural calamities such as floods and droughts.

Out of the following, correct answer is
1. i, ii and iii
2. ii, iii and iv
3. i, ii and iv
4. i, iii and iv

30. Hepatitis A is caused by microorganism:
1. bacteria
2. virus
3. protozoa
4. fungi

31. Frogs breathe through:
1. skin
2. lungs
3. gills
4. skin and lungs

32. Plant cell differs from animal cell by the presence of :
1. cell membrane
2. cell wall
3. nuclear membrane
4. vacuole

33. Read the following carefully and then answer.
i. Oviduct is the part where development of baby takes place.
ii. During fertilisation, the nuclei of the sperm and the egg fuse to form a single nucleus.
1. i is right but ii is wrong.
2. i is wrong but ii is right.
3. i and ii both are right.
4. i and ii both are wrong.

34. The largest gland in the human body is :
1. small intestine
2. large intestine
3. stomach
4. liver

35. 'Goitre' is a disease of the
1. pituitary gland
2. adrenal gland
3. thyroid gland
4. pancreas

36. Where did Lord Buddha preach for the first time?
1. Kutch
2. Ajanta caves
3. Sun temple
4. Sarnath

37. Who built the Kandariya Mahadeva temple ?
1. Rajadeva Chola
2. Sena I
3. Dhangadeva
4. Rajendra I

38. Who was the revenue minister of Akbar?
1. Man Singh
2. Todarmal
3. Bhanu Pratap
4. Abul Fazal

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

28. लैग्यूम पौधों (दलहन) में नाइट्रोजन स्थिरीकरण में सहायक जीवाणु है -

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

1. लैक्टोबैसिलस
2. राइजोबियम
3. प्लैज्मोडियम
4. स्ट्रेप्टोमाइसिन

29. वनोन्मूलन से

i. पृथ्वी पर ताप एवं प्रदूषण के स्तर में वृद्धि होती है ।

ii. वायुमण्डल में कार्बन डाईआक्साइड का स्तर स्थिर रहता है।

iii. भौम जल स्तर का भी निम्नीकरण हो जाता है।

iv. बाढ़ तथा सूखे जैसी प्राकृतिक आपदाओं की संभावनाएं बढ़ जाती है।

निम्नलिखित में से सही उत्तर है-

1. i, ii तथा iii
2. ii, iii तथा iv
3. i, ii तथा iv
4. i, iii तथा iv

30. हैपेटाइटिस-ए का रोगकारक सूक्ष्मजीव है -

1. जीवाणु
2. वायरस
3. प्रोटोज़ोआ
4. कवक

31. मेंढक श्वसन करते हैं -

1. त्वचा द्वारा
2. फेफड़ों द्वारा
3. क्लोम द्वारा
4. त्वचा तथा फेफड़ों द्वारा

32. पादप कोशिका को जंतु कोशिका से भिन्न करती है -

1. कोशिका झिल्ली
2. कोशिका भित्ति
3. केन्द्रक झिल्ली
4. रिक्तिका

33. निम्नलिखित वाक्यों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा उत्तर दें -

i अंडाशय वह भाग है जहाँ शिशु का विकास होता है।

ii निषेचन के समय शुक्राणु तथा अंडाणु के केन्द्रक संलयित होकर एक हो जाते हैं।

1. i सही है, परन्तु ii गलत है
2. i गलत है, परन्तु ii सही है
3. i व ii दोनों सही हैं
4. i व ii दोनों गलत हैं

34. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है -

1. क्षुद्रांत्र
2. बृहदांत्र
3. आमाशय
4. यकृत

35. 'घायटर' रोग है .... का ।

1. पीयूष ग्रंथि
2. एड्रीनल ग्रंथि
3. थायरॉइड ग्रंथि
4. अग्नाशय

36. महात्मा बुद्ध ने पहली बार कहाँ ज्ञान बांटा ?

1. कच्छ
2. अंजता की गुफाएँ
3. सूर्य मंदिर
4. सारनाथ

37. कंदरिया महादेव मंदिर का निर्माण किसने करवाया ?

1. राजदेव चोल
2. सेन प्रथम
3. धंगदेव
4. राजेन्द्र प्रथम

38. अकबर का राजस्वमंत्री कौन था?

1. मान सिंह
2. टोडरमल
3. भानुप्रताप
4. अबुल फज़ल

www.Kanchikalvi.com

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

39. Under whose Governor-Generalship did the Revolt of 1857 broke out?
    1. Warren Hastings
    2. Lord Dalhousie
    3. Lord Canning
    4. Lord Rippon

40. With which state would you associate the tribal community of 'Baiga'?
    1. Rajasthan
    2. Jharkhand
    3. Maharashtra
    4. Madhya Pradesh

41. In which year was the famous battle of Seringapatnam fought in which 'Tiger of Mysore' was defeated?
    1. 1799
    2. 1789
    3. 1779
    4. 1801

42. Who was the founder of the kingdom of Awadh?
    1. Safdarjung
    2. Saadat Khan
    3. Asaf Jah
    4. Murshid Quli Khan

43. Who, of the following was made the Nawab of Bengal twice by the East India Company?
    1. Siraj-ud-Daula
    2. Shah Alam II
    3. Mir Qasim
    4. Mir Jafar

44. When and where was the Indian National Congress formed?
    1. Calcutta in November , 1885
    2. Bombay in November, 1885
    3. Calcutta in December, 1885
    4. Bombay in December, 1885

45. Who was the founder of the 'Satya Shodak Samaj'?
    1. Jyotirao Phule
    2. Narayan Guru
    3. Veeresalingam
    4. Ram Mohan Roy

46. Which one of the following is not a factor of soil formation?
    1. Organic matter
    2. Soil texture
    3. Time
    4. Climate

47. Which country is the main importer of Indian iron-ore?
    1. Japan
    2. U.S.A
    3. Ukraine
    4. Brazil

48. Which of the following countries was the first one to produce hydroelectricity?
    1. Norway
    2. China
    3. Germany
    4. Paraguay

49. What is meant by 'Horticulture'?
    1. Rearing of silkworm
    2. Rearing of fish
    3. Cultivation of grapes
    4. Cultivation of vegetables, flowers and fruits

50. In which direction does the River Amazon flow?
    1. west to east
    2. east to west
    3. north to south
    4. north to west

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

39. किस गवर्नर-जनरल के काल में 1857 का विद्रोह शुरू हुआ था ?
1. वारेन हेस्टिंग्स
2. लार्ड डलहौज़ी
3. लार्ड कैनिंग
4. लार्ड रिपन

40. 'बैगा' आदिवासी समुदाय, निम्नलिखित में से किस प्रदेश के साथ जुड़ा है?
1. राजस्थान
2. झारखंड
3. महाराष्ट्र
4. मध्य प्रदेश

41. किस सन् में श्रीरंगपट्टम की लड़ाई लड़ी गई, जिसमें 'शेर-ए-मैसूर' की हार हुई ?
1. 1799
2. 1789
3. 1779
4. 1801

42. अवध राज्य की स्थपना किसने की ?
1. सफदरजंग
2. सआदत ख़ान
3. आसफ जाह
4. मुर्शीद कुली ख़ान

43. निम्नलिखित में से, किसे ईस्ट इंडिया कम्पनी ने दो बार बंगाल का नवाब घोषित किया ?
1. सिराजुद्दौला
2. शाह आलम द्वितीय
3. मीर कासिम
4. मीर जाफ़र

44. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना कब और कहाँ हुई ?
1. नवम्बर 1885, कलकत्ता में
2. नवम्बर 1885, बम्बई में
3. दिसम्बर 1885, कलकत्ता में
4. दिसम्बर 1885, बम्बई में

45. 'सत्यशोधक समाज' की स्थापना किसने की थी ?
1. ज्योतिराओ फूले
2. नारायण गुरू
3. वीरसलींगम
4. राममोहन राय

46. निम्नलिखित में से कौन सा मृदा निर्माण का कारक नहीं है ?
1. जैव पदार्थ
2. मृदा गठन
3. समय
4. जलवायु

47. निम्नलिखित में से कौन सा देश भारतीय लौह-अयस्क का मुख्य निर्यातक है ?
1. जापान
2. संयुक्त राज्य अमेरिका
3. यूक्रेन
4. ब्राजील

48. निम्नलिखित में से पहला जल विद्युत उत्पन्न करने वाला देश कौन सा है ?
1. नार्वे
2. चीन
3. जरमनी
4. पराग्वे

49. 'उद्यान-कृषि' से क्या अभिप्राय है ?
1. रेशम के कीटों का पालन
2. मत्स्यपालन
3. अंगूरों की खेती
4. सब्जियों, फूलों और फलों को उगाना

50. अमेज़न नदी किस दिशा से किस दिशा को बहती है ?
1. पश्चिम से पूर्व
2. पूर्व से पश्चिम
3. उत्तर से दक्षिण
4. उत्तर से पश्चिम

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

51. Which animal is not found in Coniferous forests?
1. Silver fox
2. Mink
3. Tiger
4. Polar bear

52. Where is Anaconda, one of the world's largest snakes, found?
1. Tropical deciduous forest
2. Tropical Evergreen forest
3. Temperate grasslands
4. Temperate Evergreen forests

53. Which of the following is not a component of Human-Environment?
1. Land
2. Family
3. Religion
4. Political Situation

54. What is Kimberley famous for ?
1. Silver
2. Gold
3. Platinum
4. Diamond

55. Till what depth does Mantle extend upto?
1. 1900 Km
2. 3900 Km
3. 2900 Km
4. 4900 Km

56. Which one of the following is not a permanent wind?
1. Trade wind
2. Westerlies
3. Easterlies
4. Monsoon

57. Which day is celebrated as the 'World Water Day'?
1. March 22
2. March 24
3. June 5
4. June 2

58. In which of the layers of the atmosphere, does rainfall occur?
1. Exosphere
2. Troposphere
3. Stratosphere
4. Mesosphere

59. How many subjects are there in the Union List ?
1. 47
2. 57
3. 66
4. 97

60. Who among the following persons is acknowledged as the 'father of Indian Constitution'?
1. Mahatma Gandhi
2. Dr. B.R. Ambedkar
3. Dr. Rajendra Prasad
4. Jawaharlal Nehru

61. Where was the first Lok Adalat held?
1. Chennai
2. Mumbai
3. Delhi
4. Calcutta

62. In which House are the 'Money Bills' introduced?
1. Both Lok Sabha and Rajya Sabha
2. Lok Sabha
3. Rajya Sabha
4. None of these

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

51. कौन-सा जानवर शंकुधारी वन में नहीं पाया जाता ?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

1. रजत लोमड़ी
2. मिंक
3. टाइगर
4. ध्रुवीय भालू

52. विश्व का सबसे बड़ा साँप 'एनाकोंडा' कहां पाया जाता है?

1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
2. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
3. शीतोष्ण घासस्थल
4. शीतोष्ण सदाबहार वन

53. इनमें से कौन-सा मानवीय-पर्यावरण का घटक नहीं है ?

1. स्थल
2. परिवार
3. धर्म
4. राजनैतिक स्थिति

54. किंबरले किसके लिए प्रसिद्ध है?

1. चाँदी
2. सोना
3. प्लैटिनम
4. हीरा

55. मैंटल कितनी गहराई तक फैला है?

1. 1900 कि. मी.
2. 3900 कि. मी.
3. 2900 कि. मी.
4. 4900 कि. मी.

56. निम्नलिखित में से कौन सी स्थायी पवनें नहीं है ?

1. व्यापारिक पवनें
2. पश्चिमी पवनें
3. पूर्वी पवनें
4. मानसून

57. किस दिन को 'विश्व जल दिवस' के रूप में मनाया जाता है?

www.Kanchikalvi.com

1. मार्च 22
2. मार्च 24
3. जून 5
4. जून 2

58. वायुमंडल की किस परत में वर्षा होती है?

1. बर्हिमंडल
2. क्षोभमंडल
3. समतापमंडल
4. मध्यमंडल

59. संघ सूची में कितने विषय हैं ?

1. 47
2. 57
3. 66
4. 97

60. निम्नलिखित में से किन्हें 'भारतीय संविधान का जनक' कहा जाता है?

1. महात्मा गांधी
2. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
3. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
4. जवाहरलाल नेहरू

61. प्रथम लोक अदालत कहाँ आयोजित की गई थी?

1. चेन्नई
2. मुंबई
3. दिल्ली
4. कलकत्ता

62. धन विधेयक किस सदन में पहले पेश किए जाते हैं ?

1. लोक सभा, राज्य सभा (दोनों सदन)
2. लोक सभा
3. राज्य सभा
4. इनमें से कोई भी नहीं

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

63. Which of these acts as the 'Custodian of the Constitution'?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

1. Supreme Court
2. Parliament
3. Governor
4. Mayor

64. Who appoints Chief Minister?

1. Governor
2. President
3. Chief Justice
4. Prime Minister

65. When the government prevents either a news-item or a scene from a movie or lyrics of a song, being shared with larger public, this is referred to as:

1. Democracy
2. Federalism
3. Censorship
4. Dictatorship

66. Where did Industrial Revolution begin?

1. England
2. France
3. Germany
4. Russia

67. In which year was U.N.O. established?

1. 1943
2. 1944
3. 1945
4. 1947

68. In which year was the Boycott and Swadeshi movement started?

1. 1902
2. 1904
3. 1905
4. 1907

69. In which year was Panchayati Raj system introduced?

1. 1952
2. 1947
3. 1979
4. 1959

70. Who calls the joint sitting of the two houses?

1. The Prime Minister
2. The President
3. The Speaker
4. The Deputy Speaker

71. A certain freezing process requires that room temperature be lowered from 40°C at the rate of 5°C every hour. What will be the room temperature 10 hours after the process begins?

1. +11°C
2. +10°C
3. −10°C
4. −15°C

72. A rectangular sheet of paper is $12\frac{1}{2}$ cm long and $10\frac{2}{3}$ cm wide. Find its perimeter.

1. $44\frac{1}{3}$ cm
2. $46\frac{1}{3}$ cm
3. $46\frac{1}{6}$ cm
4. $44\frac{1}{6}$ cm

73. A car covers a distance of 89.1 km in 2.2 hours. What is the average distance covered by it in 1 hour?

1. 50.4 Km
2. 54.5 Km
3. 55.5 Km
4. 40.5 Km

www.Kanchikalvi.com

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

63. निम्नलिखित में से कौन 'संविधान के संरक्षक' के रूप में कार्य करता है?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

1. सर्वोच्च न्यायालय
2. संसद
3. राज्यपाल
4. मेयर

64. मुख्यमंत्री को कौन नियुक्त करता है ?

1. राज्यपाल
2. राष्ट्रपति
3. मुख्य न्यायाधीश
4. प्रधानमंत्री

65. जब सरकार समाचार के किसी अंश, फिल्म के किसी दृश्य या गीत की किसी अभिव्यक्ति को जनसमुदाय तक पहुँचने से प्रतिबंधित करती है, तो इसे कहा जाता है -

1. लोकतंत्र
2. संघवाद
3. सेंसरशिप
4. तानाशाही

66. औद्योगिक क्रांति की शुरूआत कहाँ हुई ?

1. इंग्लैंड
2. फ्रांस
3. जर्मनी
4. रूस

67. यू. एन. ओ. की स्थापना किस वर्ष में हुई ?

1. 1943
2. 1944
3. 1945
4. 1947

68. स्वदेशी और बहिष्कार आंदोलन की शुरूआत किस वर्ष में हुई ?

1. 1902
2. 1904
3. 1905
4. [illegible]

www.Kanchikalvi.com

69. ''पंचायती राज'' को किस वर्ष में लागू किया गया ?

www.Kanchikalvi.com

1. 1952
2. 1947
3. 1979
4. 1959

70. दोनों सदनों की संयुक्त बैठक कौन बुलाता है ?

1. प्रधानमंत्री
2. राष्ट्रपति
3. स्पीकर
4. डिप्टी स्पीकर

71. किसी हिमीकरण (ठंडा) प्रक्रिया में, कमरे के तापमान को 40°C से, 5°C प्रति घंटे की दर से कम करने की आवश्यकता है। इस प्रक्रिया के शुरू होने के 10 घंटे बाद, कमरे का तापमान क्या होगा?

1. $+11^{\circ}C$
2. $+10^{\circ}C$
3. $-10^{\circ}C$
4. $-15^{\circ}C$

72. एक आयताकार कागज की लम्बाई $12\frac{1}{2}$ से.मी. और चौड़ाई $10\frac{2}{3}$ से.मी. है। कागज़ का परिमाप ज्ञात कीजिए।

1. $44\frac{1}{3}$ से.मी.
2. $46\frac{1}{3}$ से.मी.
3. $46\frac{1}{6}$ से.मी.
4. $44\frac{1}{6}$ से.मी.

73. एक कार 2.2 घन्टे में 89.1 कि.मी. की दूरी तय करती है। कार द्वारा एक घन्टे में तय की गई औसत दूरी कितनी है?

1. 50.4 कि.मी.
2. 54.5 कि.मी.
3. 55.5 कि.मी.
4. 40.5 कि.मी.

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

DES&M/08/12

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

74. The enrolment in a school during 6 consecutive years was as follows:
1555, 1670, 1750, 2013, 2540, 2820
Find the mean enrolment of the school for this period.
1. 2058
2. 2158
3. 5028
4. 2540

75. Raju says that he has 7 marbles more than 5 times the marbles Ramesh has If Raju has 37 marbles, how many marbles does Ramesh have?
1. 7 marbles
2. 5 marbles
3. 37 marbles
4. 6 marbles

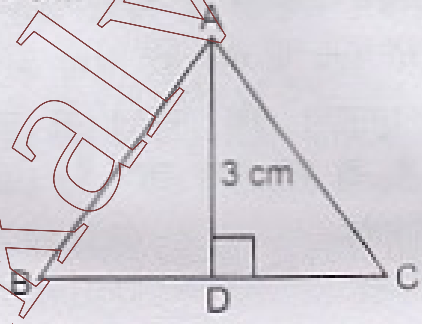
76. A tree is broken at a height of 5 m from the ground and its top touches the ground at a distance of 12 m from the base of the tree. Find the original height of tree.
1. 18 m
2. 60 m
3. 20 m
4. 12 m

77. Selling price of a toy car is Rs. 540. If the profit made by the shopkeeper is 20%. What is the cost price of this toy?
1. Rs. 350
2. Rs. 530
3. Rs. 450
4. Rs. 540

78. If Rajni gives an interest of Rs. 45 for one year at 9 % rate per annum. What is the sum borrowed by her?
1. Rs. 600
2. Rs. 500
3. Rs. 650
4. Rs. 550

79. The area of a square park is the same as that of a rectangular park. If the side of the square park is 60 m and the length of the rectangular park is 90m, find the breadth of rectangular park.
1. 60 m
2. 50 m
3. 90 m
4. 40 m

80. Find BC, if the area of the triangle ABC is 36 cm^2 and the height AD is 3 cm.



1. 24 cm
2. 42 cm
3. 36 cm
4. 26 cm

81. The radius of a circular pipe is 10 cm. What length of a tape is required to wrap once around the pipe ? ($\pi = 3.14$)
1. 60.4 cm
2. 52.6 cm
3. 62.8 cm
4. 58.4 cm

82. Pawan divides a circular disc of radius 7 cm in two equal parts. What is the perimeter of each semicircular shape disc? (use $\pi = \frac{22}{7}$)
1. 63 cm
2. 34 cm
3. 36 cm
4. 42 cm

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

74. छह क्रमागत वर्षों में एक स्कूल में विद्यार्थियों की संख्या निम्नलिखित थी :

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

1555, 1670, 1750, 2013, 2540, 2820 इस समय काल में स्कूल के विद्यार्थियों की माध्य संख्या ज्ञात कीजिए ।

1. 2058
2. 2158
3. 5028
4. 2540

75. राजू कहता है कि उसके पास रमेश के पास जितने कँचे हैं उनके 5 गुने से 7 अधिक कँचे हैं। यदि राजू के पास 37 कँचे हैं, तो रमेश के पास कितने कँचे होंगे?

1. 7 कँचे
2. 5 कँचे
3. 37 कँचे
4. 6 कँचे

76. एक पेड़ भूमी से 5 मी. की ऊँचाई पर टूट जाता है और उसका ऊपरी सिरा भूमी को उसके आधार से 12 मी. की दूरी पर छूता है। पेड़ की पूरी ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

1. 18 मी.
2. 60 मी.
3. 20 मी.
4. 12 मी.

77. एक खिलौना कार का विक्रय मूल्य 540 रूपये हैं। एक दुकानदार ने उसे 20% लाभ पर बेचा। खिलौने का क्रय मूल्य क्या हैं?

1. 350 रूपये
2. 530 रूपये
3. 450 रूपये
4. 540 रूपये

78. रजनी ने 9 प्रतिशत वार्षिक दर से, 1 वर्ष पश्चात् 45 रूपये ब्याज के रूप में दिये। उसने कितना धन उधार लिया था?

1. 600 रूपये
2. 500 रूपये
3. 650 रूपये
4. 550 रूपये

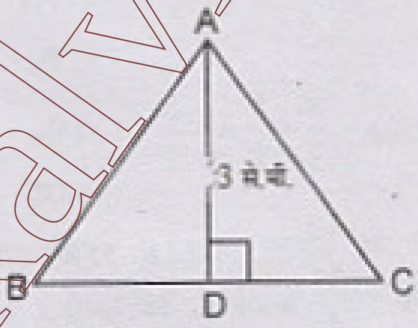
www.Kanchikalvi.com

79. एक वर्गाकार पार्क का क्षेत्रफल एक आयताकार पार्क के बराबर है। यदि वर्गाकार पार्क की एक भुजा 60 मी. हो और आयताकार पार्क की लम्बाई 90 मी. हो तो आयताकार पार्क की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

www.Kanchikalvi.com

1. 60 मी.
2. 50 मी.
3. 90 मी.
4. 40 मी.

80. BC ज्ञात कीजिए, यदि त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल 36 से.मी.^{2} और ऊँचाई AD 3 से.मी. है।



1. 24 से.मी.
2. 42 से.मी.
3. 36 से.मी.
4. 26 से.मी.

81. एक वृताकार पाइप की त्रिज्या 10 से.मी. हैं। पाइप के चारों ओर एक बार टेप लपेटने की आवश्यक लम्बाई ज्ञात कीजिए (प्रयोग करें $\pi = 3.14$) ।

1. 60.4 से.मी.
2. 52.6 से.मी.
3. 62.8 से.मी.
4. 58.4 से.मी.

82. पवन 7 से.मी. त्रिज्या वाली वृताकार तश्तरी (disc) को बराबर भागों में विभाजित करता है। प्रत्येक अर्धवृताकार तश्तरी का परिमाप ज्ञात कीजिए ? (प्रयोग करें $\pi = \frac{22}{7}$)

1. 63 से.मी.
2. 34 से.मी.
3. 36 से.मी.
4. 42 से.मी.

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

83. If p = – 2, find the value of :

$-2p^3 - 3p^2 + 4p + 7$

1. –3
2. +3
3. –2
4. +4

84. Simplify : $\frac{2 \times 3^4 \times 2^5}{9 \times 4^2}$

1. 36
2. 38
3. 32
4. 31

85. Solve : $\frac{x}{3} + \frac{5}{2} = -\frac{3}{2}$

1. +12
2. –11
3. +11
4. –12

86. The number of boys and girls in a class are in the ratio 7:5. The number of boys is 8 more than the number of girls. What is the total class strength?

1. 84 students
2. 54 students
3. 48 students
4. 50 students

87. Monika thinks of a number and subtracts $\frac{5}{2}$ from it. She multiplies the result by 8. The result now obtained is 3 times the number she thought of. What is the number?

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

88. The cost of an article was Rs. 15,500. Rs. 450 were spent on its repairs. If it is sold for a profit of 15%, find the selling price of the article.

1. Rs. 18,342.50
2. Rs. 18,324.50
3. Rs. 18,432.50
4. Rs. 18,234.50

89. The area of a rhombus is 240 cm^2 and one of the diagonals is 16 cm, find the other diagonal.

1. 24 cm
2. 16 cm
3. 28 cm
4. 30 cm

90. A scooter was bought at Rs. 42,000. Its value depreciated at the rate of 8% per annum. Find its value after one year.

1. Rs. 38,406
2. Rs. 38,064
3. Rs. 38,640
4. Rs. 38,460

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

83. यदि $p = -2$ है, तो मान ज्ञात कीजिए :

$-2p^3 - 3p^2 + 4p + 7$

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

1. −3
2. +3
3. −2
4. +4

84. सरल कीजिए :

$$\frac{2 \times 3^4 \times 2^5}{9 \times 4^2}$$

1. 36
2. 38
3. 32
4. 31

85. हल कीजिए : $\frac{x}{3} + \frac{5}{2} = -\frac{3}{2}$

1. +12
2. −11
3. +11
4. −12

86. किसी कक्षा में बालक और बालिकाओं की संख्याओं में अनुपात 7:5 है। यदि बालकों की संख्या बालिकाओं की संख्या से 8 अधिक है तो कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

1. 84 विद्यार्थी
2. 54 विद्यार्थी
3. 48 विद्यार्थी
4. 50 विद्यार्थी

87. मोनिका एक संख्या सोचती है। वह इसमें से $\frac{5}{2}$ घटाकर परिणाम को 8 से गुणा करती है। अब जो परिणाम मिलता है वह सोची गई संख्या की तिगुनी है। वह सोची गई संख्या ज्ञात कीजिए।

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

88. एक वस्तु का मूल्य 15,500 रूपये था। 450 रूपये इसकी मरम्मत पर खर्च किये गये थे। यदि उसे 15 प्रतिशत लाभ पर बेचा जाता है तो उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

1. 18,342.50 रूपये
2. 18,324.50 रूपये
3. 18,432.50 रूपये
4. 18,234.50 रूपये

89. एक समचतुर्भज का क्षेत्रफल 240 cm^2 है और विकर्णों में से एक की लम्बाई 16 cm है तो दूसरा विकर्ण ज्ञात कीजिए।

1. 24 cm
2. 16 cm
3. 28 cm
4. 30 cm

90. एक स्कूटर 42,000 रूपये में खरीदा गया। 8% वार्षिक दर से इसके मूल्य का अवमूल्यन हो गया। 1 वर्ष के बाद स्कूटर का मूल्य ज्ञात कीजिए।

1. 38,406 रूपये
2. 38,064 रूपये
3. 38,640 रूपये
4. 38,460 रूपये

www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

ANSWER KEY

NMMS Scheme Examination - 2012 **for Class 8th Students**

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

	SAT		SAT		SAT
1	3	31	4	61	3
2	2	32	2	62	2
3	1	33	1	63	1
4	2	34	1	64	1
5	2	35	3	65	3
6	2	36	4	66	1
7	3	37	3	67	3
8	3	38	2	68	3
9	2	39	3	69	4
10	3	40	4	70	2
11	2	41	1	71	3
12	1	42	2	72	2
13	3	43	4	73	4
14	1	44	4	74	1
15	1	45	1	75	4
16	3	46	2	76	1
17	4	47	1	77	3
18	2	48	1	78	2
19	3	49	4	79	4
20	4	50	1	80	1
21	2	51	3	81	3
22	1	52	2	82	3
23	1	53	1	83	2
24	1	54	4	84	1
25	3	55	3	85	4
26	2	56	4	86	3
27	3	57	1	87	2
28	2	58	2	88	1
29	4	59	4	89	4
30	2	60	2	90	3

www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in