State Level Talent Search / National Means cum Merit Scholarship Scheme Examination 2011

Mental Ability Test

www.Kanchikalvi.com

STATE INSTITUTE OF EDUCATION
UT CHANDIGARH

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

Directions: 1 to 2

If the alphabets in the English alphabetical series are written then:

1. Which is the 8th letter to the right of 16th letter from your left?
   1. K
   2. Y
   3. X
   4. W

2. If the first half of the alphabatical series is in reverse order, which will be the 5th letter to the left of 13th letter from your right?
   1. S
   2. E
   3. F
   4. D

Directions: 3 to 9

Find the right letter / number for question marks (?).

3. X U S P N K ?
   1. I
   2. L
   3. M
   4. Q

4. B E I N T ?
   1. R
   2. S
   3. U
   4. A

5. 0, 6, 24, 60, ?, 210
   1. 117
   2. 119
   3. 120
   4. 126

6. 3, 15, 4, 16, 5, 17, 6, ?, 7
   1. 12
   2. 18
   3. 15
   4. 13

7. HZF, IWH, KSJ, NNL, ?
   1. SHM
   2. RHN
   3. THN
   4. RGM

8. JKL, LKJ, JKLM, MLKJ, JKLMN, ?
   1. LMJKN
   2. NLMKJ
   3. NMLJK
   4. NMLKJ

9. 7T19, 9Q16, 11N13, 13K10, 15H7, ?
   1. 17E4
   2. 18F5
   3. 17E3
   4. 18D4

Directions: 10 to 11

If MAPLE is coded as ELPAM

10. How will **CAMEL** be coded?
    1. ACMEL
    2. LECAM
    3. ELMCA
    4. LEMAC

11. How will **WATER** be coded?
    1. ERTWA
    2. RETAW
    3. WETAR
    4. RATEW

12. If Bike is coded as Car, Car as Aeroplane, Aeroplane as Train, Train as Bus, then by which vehicle can you reach your destination in least time?
    1. Aeroplane
    2. Train
    3. Car
    4. Bus

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

निर्देश : 1 से 2

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

यदि अंग्रेजी के वर्णों को उल्टे क्रम में लिखा जाए तो :

1. आप के बाएं से 16वें वर्ण के दाएं का 8 वां वर्ण कौन सा होगा?
   1. K
   2. Y
   3. X
   4. W

2. यदि वर्णमाला के प्रथम आधे भाग को विपरीत क्रम में रखा जाए तो आपके दायें से 13वें वर्ण के बाएं का 5 वां वर्ण कौन सा होगा?
   1. S
   2. E
   3. F
   4. D

निर्देश : 3 से 9

प्रश्नवाचक चिह्न (?) के लिए सही वर्ण/अंक ज्ञात करो।

3. X U S P N K ?
   1. I
   2. L
   3. M
   4. Q

4. B E I N T ?
   1. R
   2. S
   3. U
   4. A

5. 0, 6, 24, 60, ? , 210
   1. 117
   2. 119
   3. 120
   4. 126

6. 3, 15, 4, 16, 5, 17, 6, ?, 7
   1. 12
   2. 18
   3. 15
   4. 13

7. HZF, IWH, KSJ, NNL, ?
   1. SHM
   2. RHN
   3. THN
   4. RGM

8. JKL, LKJ, JKLM, MLKJ, JKLMN, ?
   1. LMJKN
   2. NLMKJ
   3. NMLJK
   4. NMLKJ

9. 7T19, 9Q16, 11N13, 13K10, ?
   1. 17E4
   2. 18F5
   3. 17E3
   4. 18D4

निर्देश : 10 से 11

यदि **MAPLE** शब्द के संकेताक्षर **ELPAM** हों तो :

10. **CAMEL** का संकेताक्षर क्या होगा?
    1. ACMEL
    2. LECAM
    3. ELMCA
    4. LEMAC

11. **WATER** का संकेताक्षर क्या होगा?
    1. ERTWA
    2. RETAW
    3. WETAR
    4. RATEW

12. यदि बाईक का संकेताक्षर कार है, कार का हवाई जहाज, हवाई जहाज का रेलगाड़ी, रेलगाड़ी का बस तो सबसे कम समय में आप अपने गंतव्य स्थान तक किस वाहन से पहुंच पाएंगे?
    1. हवाई जहाज
    2. रेलगाड़ी
    3. कार
    4. बस

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

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

Directions: 13 to 14

In certain code language '579' means - 'Geeta is soft-spoken', '694' means - 'Soft-spoken beautiful pure', 473' means - 'Ganga is pure'.

13. What is the code used for 'Geeta'?
1. 7
2. 5
3. 9
4. 3

14. What is the code used for 'is'?
1. 7
2. 5
3. 9
4. 3

Directions: 15 to 17

If 'BEAT' is coded as 'ADZS', select appropriate code for the words given in capital letters:

15. TRACE
1. USBDF
2. SQZBD
3. SQABD
4. SQZDE

16. ZEAL
1. YDZK
2. YFZK
3. AFBM
4. YFAK

17. HIGHLY
1. GHEGKZ
2. GHFGKX
3. GHFIKX
4. GHFIMX

18. If BOOK=43 and PEN=35, then COPY=?
1. 48
2. 60
3. 59
4. 79

19. If 'Circle' is related to 'Circumference' in same way 'Square' is related to what?
1. Diagonal
2. Perimeter
3. Angle
4. Area

Directions: 20 to 22

Answer the questions on the basis of the following series

423532424136723443552434239425432

20. How many 4s are there which are followed by 2 or 3 or 5?
1. 5
2. 6
3. 4
4. 7

21. How many 3s are there, which are preceded by 2 or 4 or 5, but are not followed by 5?
1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

22. If the total number of 2s and 3s is added and total number of 5 is subtracted, the result will be:
1. 11
2. 13
3. 12
4. 14

Directions: 23 to 26

One word is different from the rest. Find the odd one out.

23.
1. ML
2. TS
3. FG
4. PO

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

किसी खास भाषा में '579' का अर्थ है - 'Geeta is soft-spoken', '649' का अर्थ है - 'Soft-spoken beautiful pure', '473' का अर्थ है - 'Ganga is pure'

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

13. 'Geeta' के लिए क्या संकेत इस्तेमाल हुआ है?

1. 7
2. 5
3. 9
4. 3

14. 'is' के लिए क्या संकेत इस्तेमाल हुआ है?

1. 7
2. 5
3. 9
4. 3

निर्देश : 15 से 17

यदि 'BEAT' का संकेताक्षर 'ADZS' है, तो शब्दों के सही संकेताक्षर चयन करें।

15. TRACE

1. USBDF
2. SQZBD
3. SQABD
4. SQZDE

16. ZEAL

1. YDZK
2. YFZK
3. AFBM
4. YFAK

17. HIGHLY

1. GHEGKZ
2. GHFGKX
3. GHFIKX
4. GHFIMX

18. अगर BOOK=43 और PEN=35 है तो COPY=?

1. 48
2. 60

www.Kanchikalvi.com

4. 79

19. यदि 'Circle' संबंध 'रेखा' है 'Circumference' से तो 'Square' का किस से संबंध होगा?

www.Kanchikalvi.com

1. Diagonal (त्रिज्या)
2. Perimeter (परिमाप)
3. Angle (कोण)
4. Area (क्षेत्रफल)

निर्देश : 20 से 22

नीचे दिए क्रम के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दो।

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

20. 2, 3, या 5 के बाद 4 कितनी बार आया है?

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

21. ऐसे कितने 3 हैं जो 2 या 4 या 5 से पहले आते हैं मगर 5 के बाद नहीं।

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

22. यदि समस्त 2 और 3 को जमा किया जाए और कुल जमा को 5 से घटा दिया जाए तो परिणाम होगा :

1. 11
2. 13
3. 12
4. 14

निर्देश : 23 से 26

एक शब्द बाकी शब्दों से अलग है। अलग की पहचान करिए।

23.

1. ML
2. TS
3. FG
4. PO

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

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

24.
1. CEI
2. QSX
3. JLP
4. QSW

25.
1. AG
2. JR
3. PV
4. QW

26.
1. 7
2. 9
3. 11
4. 13

Directions: 27 to 32

Find the missing letter sequence.

27. ba_abab_b_ba_aba
1. abab
2. aabb
3. baab
4. bbaa

28. mnm_mn_ _m_mn
1. nmnn
2. nmnm
3. mmmn
4. nmmm

29. aaab _ _ aa_ _ab
1. aabb
2. bbab
3. aaaa
4. bbbb

30. cc_ccdd_d_cc_ccdd_dd
1. d c d c c
2. d c d d c
3. d c c d d
4. d c d d d

31. a_bbcdbbc_daccd_abddaab_
1. a d c c
2. a b c d
3. a d c d
4. a c d c

32. bc_b_c_b_ccb
1. b b c b
2. c b c b
3. c b b c
4. b c b c

33. If the position of Rajan is 15th from one end and 13th from the other end in his class, what is the total number of students in his class?
1. 28
2. 24
3. 27
4. 29

34. A child was looking for his father. He went 90 m in east, then turned to his right and went 20m. He again turned to his right and walked 30m to look for his father. His father was not present there. From, there he went 100 m to his north and met his father in a street. How far did the son meet his father from his starting point?
1. 80 m
2. 60 m
3. 100 m
4. 40 m

35. After walking 6 km, I turned right and covered 2 km, then turned left and covered a distance of 10 km. In the end, I was moving towards North. In which direction did I start my journey?
1. North
2. South
3. West
4. East

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

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

24.

1. CEF

2. QSX

3. JLP

4. QSW

25.

1. AG

2. JR

3. PV

4. QW

26.

1. 7

2. 9

3. 11

4. 13

निर्देश : 27 से 32

लुप्त वर्ण पंक्ति ढूंढिए।

27. ba_abab_b_ba_aba

1. abab

2. aabb

3. baab

4. bbaa

28. mnm_mn_ _m_mn.

1. nmnn

2. nmnm

3. mmmn

4. nmmm

29. aaab_ _aa_ _ab

1. aabb

2. bbab

3. aaaa

4. bbbb

30. cc_ccdd_d_cc_ccdd_dd

1. dcdcc

2. dcddc

3. dccdd

4. dcddd

31. a_bbcdbbc_daccd_abddaab

1. adcc

2. abcd

3. adcd

4. acdc

32. bc_b_c_b_ccb

1. bbcb

2. cbcb

3. cbbc

4. bcbc

33. यदि कक्षा के एक सिरे के अन्त में राजन 15वें स्थान पर है और दूसरे सिरे पर 13वें स्थान पर तो कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

1. 28

2. 24

3. 27

4. 29

34. एक बच्चा अपने पिता को ढूंढ रहा था। वह 90 मीटर पूर्व दिशा की ओर चला, फिर दाईं ओर मुड़ा और 20 मीटर चला। वह फिर से दाईं ओर मुड़ा और 30 मीटर चला। उसके पिता जी वहां नहीं थे। फिर वह अपनी उत्तर दिशा की ओर 100 मीटर चला और अपने पिता को एक गली में मिला। वह लड़का अपने पिता को अपने शुरूआती स्थान से कितनी दूरी पर मिला?

1. 80 m

2. 60 m

3. 100 m

4. 40 m

35. 6 किलोमीटर चलने के बाद मैं दाईं ओर मुड़ा और 2 किलोमीटर चलने के बाद फिर से बाईं ओर मुड़ा और 10 किलोमीटर चला। आखिर में मैं उत्तर दिशा की ओर जा रहा था। मैने अपनी यात्रा की शुरूआत किस दिशा में की?

1. उत्तर

2. दक्षिण

3. पश्चिम

4. पूर्व

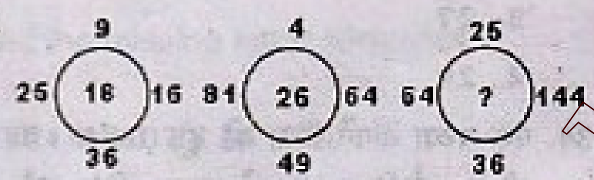
www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

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

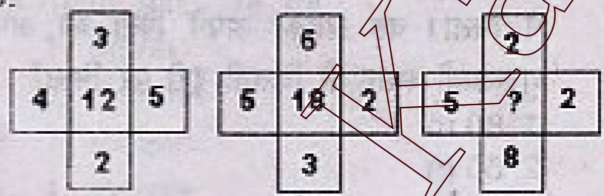
36. In a row of girls, If Sheetal who is 10th from the left and Hina who is 9^{th} from the right, interchange their positions, Sheetal becomes 15^{th} from the left. How many girls are there in the row?
1. 24
2. 23
3. 25
4. 26

37. In a group of 15 people, 7 can read Hindi, 8 can read English while 3 others can't read both of these. How many can read English and Hindi both?
1. 3
2. 4
3. 6
4. None

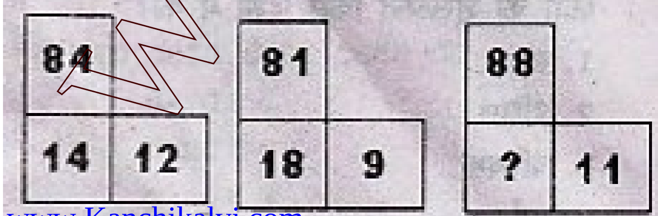
Directions: 38 to 40
Find the missing character / number.

38.


1. 19
2. 25
3. 22
4. 31

39.


1. 20
2. 16
3. 12
4. 14

40.


1. 16
2. 21
3. 61
4. 81

Directions: 41to 42

Which of the interchange of sign /signs would make the equations correct?

41. 5 + 3 x 8 − 12 ÷ 4 = 3
1. + & -
2. - & ÷
3. + & x
4. + & ÷

42. 5 + 6 ÷ 3 − 12 X 2 = 17
1. ÷ & X
2. + & X
3. + & ÷
4. + & -

43. If '+' stands for subtraction, '-' stands for multiplication , 'X' stands for division and '÷' stands for addition then
15 X 3 ÷ 15 + 5 − 2 = ?
1. 0
2. 6
3. 10
4. 20

44. How many even numbers are there in the following sequence of numbers which are immediately followed by an odd number as well as immediately preceded by an even number?
8 6 7 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5 5 2 2 8 1 1 9
1. One
2. Three
3. Four
4. Five

45. In one of the following sequences, odd number of letters have been skipped between its adjacent letters. Identify the sequence.
1. BDHLR
2. FIMRX
3. EIMQV
4. MPRUX

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

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

36. लड़कियों की एक लाईन में, यदि शीतल जो कि बाईं ओर से 10वें स्थान पर है और हिना जो कि दाईं ओर से 9वें स्थान पर है, अपना स्थान आपस में बदलती हैं तो शीतल बाईं ओर से 15वें स्थान पर आ जाती है। उस लाईन में कुल कितनी लड़कियां हैं?

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

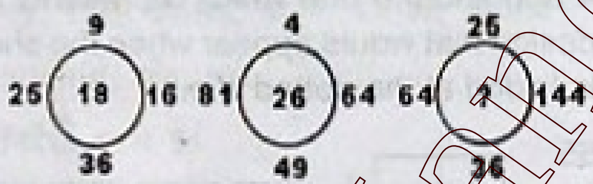
37. 15 लोगों के एक समूह में, 7 लोग हिन्दी पढ़ सकते हैं, 8 लोग अंग्रेजी पढ़ सकते हैं और 3 लोग इन दोनों भाषाओं में से कुछ भी नहीं पढ़ सकते तो कितने लोग हिन्दी और अंग्रेजी दोनो पढ़ सकते हैं?

1. 3
2. 4
3. 6
4. कोई नहीं

निर्देश : 38 से 40

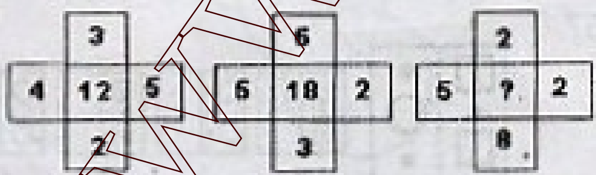
लुप्त अक्षर / अंक ज्ञात कीजिए।

38.



1. 19
2. 25
3. 22
4. 31

39.



1. 20
2. 16
3. 12
4. 14

40.

1. 16
2. 21
3. 61
4. 81

निर्देश: 41से 42

विकल्पों में से कौन से चिह्न / चिह्नों के अदल बदल समीकरण को सही कर देंगे?

41. 5 + 3 x 8 – 12 ÷ 4 = 3

1. + & -
2. - & +
3. + & x
4. + & ÷

42. 5 + 6 ÷ 3 – 12 X 2 = 17

1. ÷ & X
2. + & X
3. + & ÷
4. + & -

43. यदि '+' का अर्थ है घटाव, '-' का अर्थ है गुणा, 'X' का अर्थ है भाग तथा '÷' का अर्थ है जोड़, तो 15 X 3 ÷ 15 + 5 – 2 = ?

1. 0
2. 6
3. 10
4. 20

44. नीचे दिये गये क्रम में कितनी सम संख्याएं ऐसी है जिनके पीछे विषम संख्या आती है और आगे सम संख्या आती है?

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

1. एक
2. तीन
3. चार
4. पाँच

45. निम्नलिखित अनुक्रमों में से किसी एक में हर दो निकटवर्ती अक्षरों में अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर विषम संख्याओं के बराबर छोड़े गए हैं। सही अनुक्रम की पहचान कीजिए।

1. BDHLR
2. FIMRX
3. EIMQV
4. MPRUX

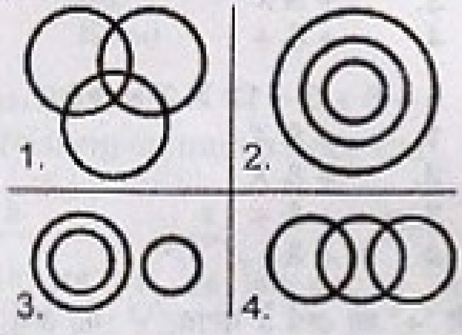
www.Kanchikalvi.com
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

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

46. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the English dictionary and then choose the correct sequence.
(a) Spruce (b) Spume (c) Spree (d) Spurt (e) Sprawl
1. e,c,a,b,d
2. a,b,c,d,e
3. c,e,a,b,d
4. c,a,e,b,d

Directions: 47 to 50

Patterns of circles are used to represent the relationship among different items. Each circle represents an item. Which of the patterns represent the relationship among the items?



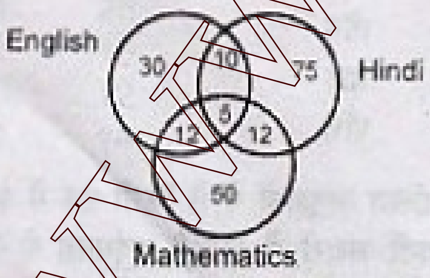
47. Carrot, Food, Vegetables

48. Truck, Ship, Goods

49. Tennis fans, Cricket fans, Students

50. Sun, Moon, Stars

Directions: 51 to 54
The diagram given below shows the number of students who failed in different subjects English, Hindi & Mathematics, out of a class of 500 students. Study the diagram and answer.



51. What is the number of students who have failed in at least two subjects?
1. 24
2. 22
3. 34
4. 39

52. What is the number of students who have failed only in one subject?
1. 189
2. 155
3. 160
4. 194

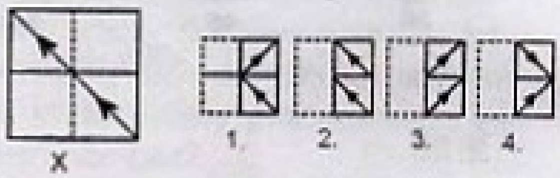
53. What is the number of students who have not failed in any of the subjects?
1. 340
2. 345
3. 306
4. 311

54. What is the number of students who have failed in two subjects only?
1. 39
2. 24
3. 34
4. 22

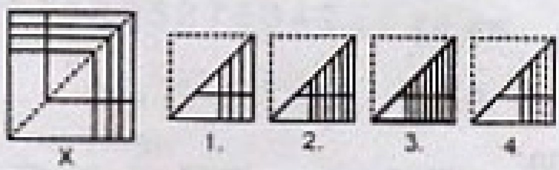
Directions: 55 to 58

Figure X represents a square transparent sheet with a design on it. Examine the figures given in the alternatives 1, 2, 3 & 4 and find the one which represents the design that would appear when the sheet is folded at the dotted line.

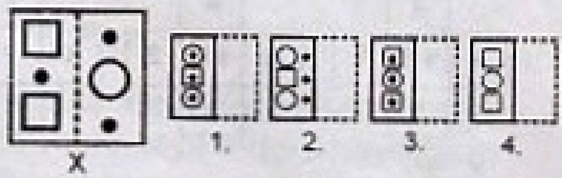
55.



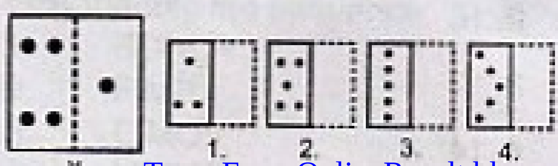
56.



57.



58.



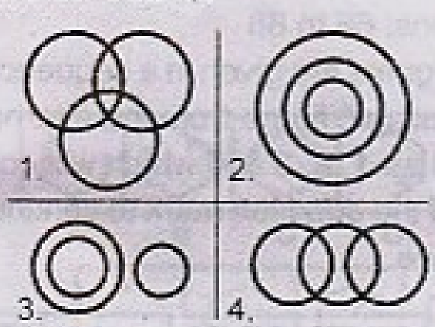
www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

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

46. दिये गये शब्दों को उसी क्रम में लगायें जिसमें जो अंग्रेजी के शब्दकोश में मिलेंगे और फिर सही विकल्प चुनिये।
(a) Spruce (b) Spume (c) Spree
(d) Spurt (e) Sprawl
1. e,c,a,b,d
2. a,b,c,d,e
3. c,e,a,b,d
4. c,a,e,b,d

निर्देश: 47 से 50

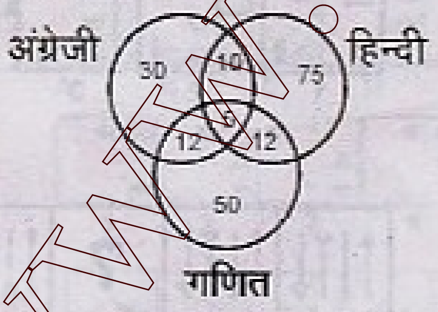
वृत्तों के नमूनों से विभिन्न पदों में सम्बन्ध को निरूपित किया गया है। प्रत्येक वृत्त एक पद को निरूपित करता है। प्रश्न में दिये गये पदों में सम्बन्धों को कौन सा नमूना निरूपित करता है?



47. गाजर, भोजन, सब्जियाँ
48. ट्रक, जहाज, माल
49. टैनिस प्रशंसक, क्रिकेट प्रशंसक, विद्यार्थी
50. सूर्य, चाँद, तारे

निर्देश: 51से 54

नीचे दी गई आकृति, 500 विद्यार्थियों की कक्षा में से उनको दर्शाती है जो अंग्रेजी, हिन्दी तथा गणित में फेल हुए हैं। आकृति का अध्ययन कीजिए और अनुगामी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



51. कितने विद्यार्थी कम से कम दो विषयों में फेल हुए हैं?
1. 24
2. 22
3. 34
4. 39

52. कितने विद्यार्थी केवल एक विषय में फेल हुए हैं?
1. 189
2. 155
3. 160
4. 194

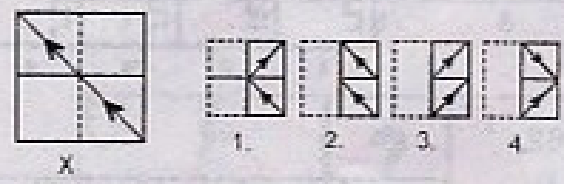
53. कितने विद्यार्थी किसी एक भी विषय में फेल नहीं हुए हैं?
1. 340
2. 345
3. 306
4. 311

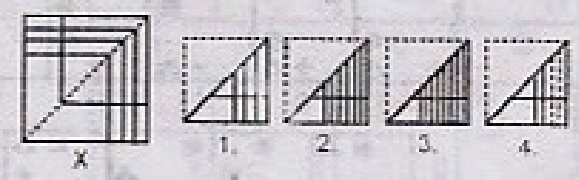
54. कितने विद्यार्थी केवल दो ही विषयों में फेल हुए हैं?
1. 39
2. 24
3. 34
4. 22

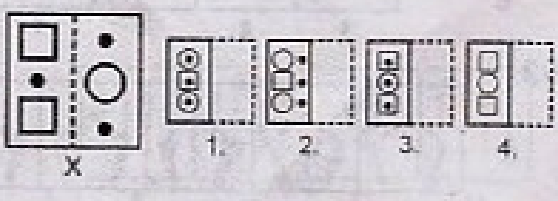
निर्देश: 55 से 58

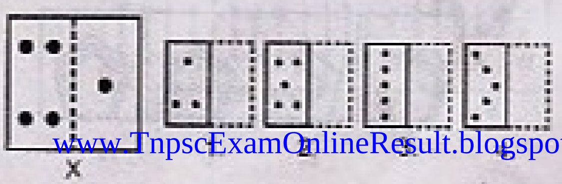
आकृति X दी गई है जो कि एक वर्गाकार पारदर्शी शीट के ऊपर छपे हुए डिजाइन को दर्शाती है। विकल्पों में दी गई आकृतियों 1, 2, 3 तथा 4 का अध्ययन कीजिये और ज्ञात कीजिये कि इनमें से कौनसी आकृति उस डिजाइन को दर्शायेगी जो कि वर्गाकार शीट को बिन्दु से चिह्नित रेखा को मोड़ने पर दिखाई देगा।

55.

56.


57.


58.




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

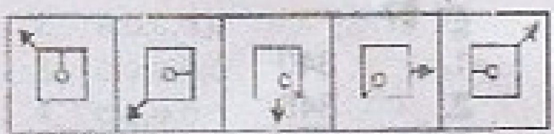
Directions: 59 to 65

The five figures marked as A, B, C, D & E which follows a series. Select a figure from the given alternatives marked as 1, 2, 3 & 4 which will continue the same series.

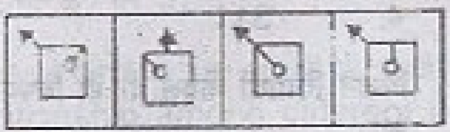
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

59.

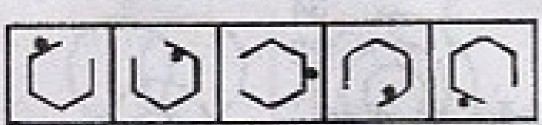


A B C D E

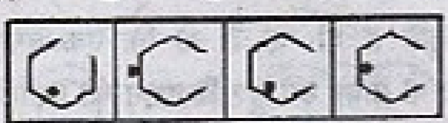


1 2 3 4

60.

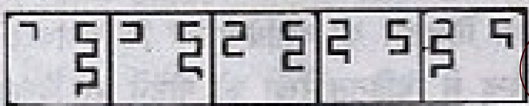


A B C D E

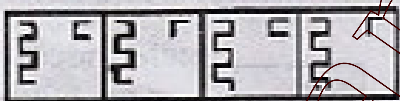


1 2 3 4

61.

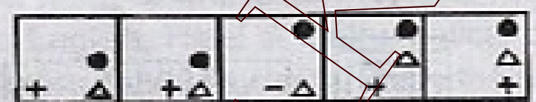


A B C D E

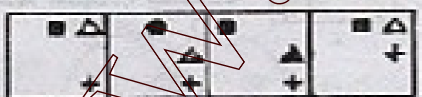


1 2 3 4

62.



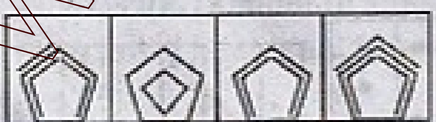
A B C D E



1 2 3 4

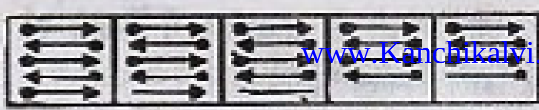
63.

A B C D E

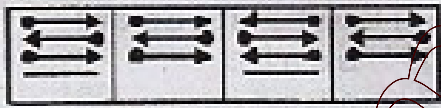


1 2 3 4

64.



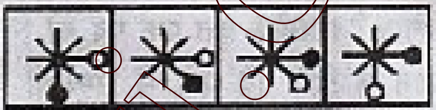
A B C D E



1 2 3 4

65.

A B C D E

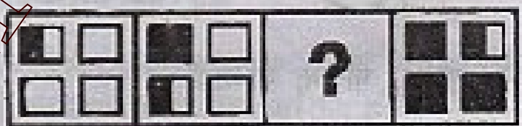


1 2 3 4

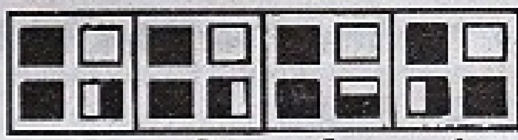
Directions: 66 to 68

Some figures are given in a sequence. Select a suitable figure from the alternatives marked as 1, 2, 3 & 4 which will come in place of the question mark to continue the sequence.

66.

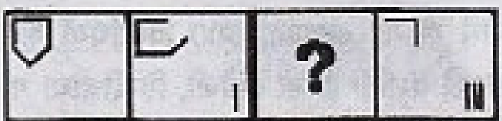


A B C D

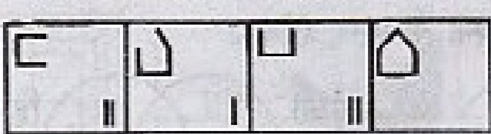


1 2 3 4

67.

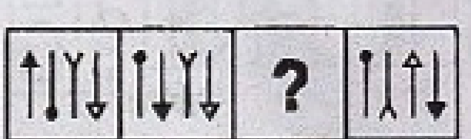


A B C D

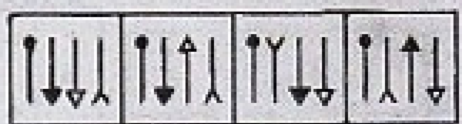


1 2 3 4

68.



A B C D



1 2 3 4

www.Kanchikalvi.com

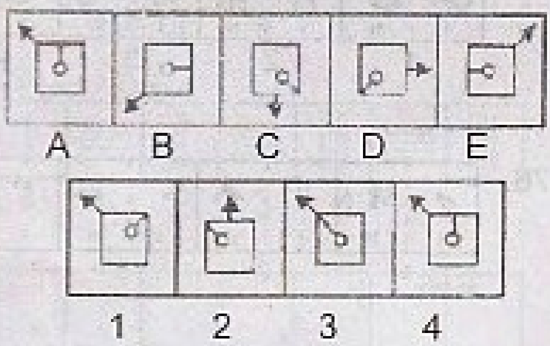
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

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

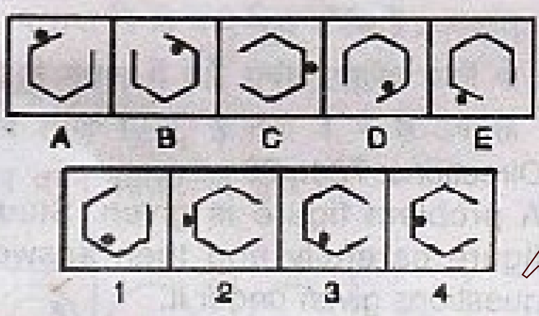
निर्देश: 59 से 65

पाँच आकृतियाँ A, B, C, D तथा E एक श्रेणी में हैं। दिए गए विकल्पों 1, 2, 3 तथा 4 में से उस आकृति को चुनिये जो श्रेणी को आगे बढ़ायेगी।

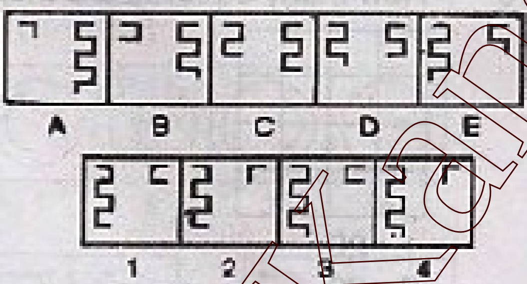
59.



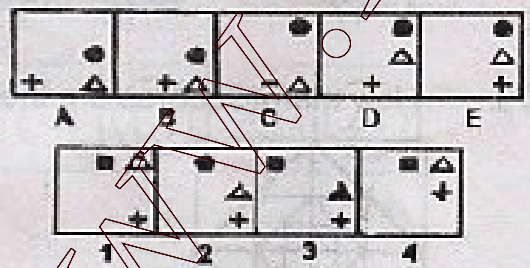
60.



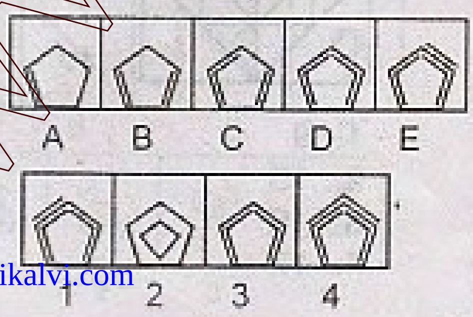
61.



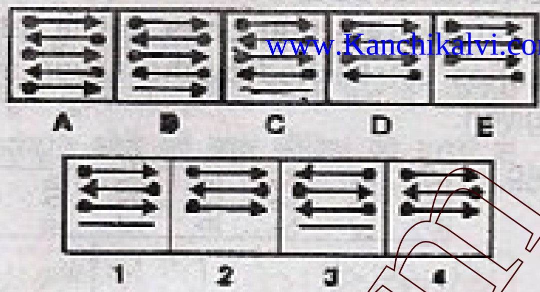
62.



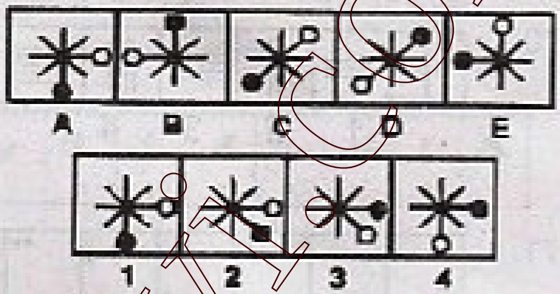
63.



64.



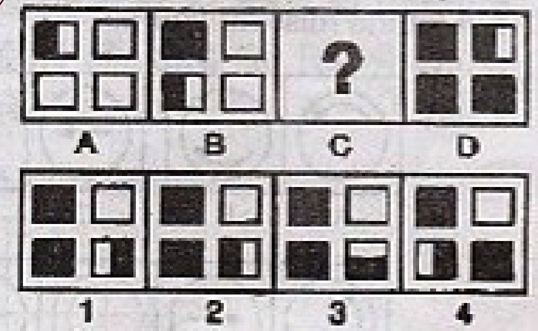
65.



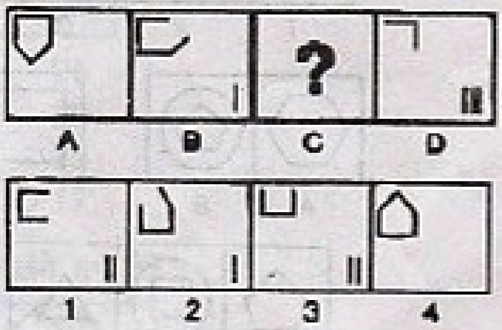
निर्देश: 66 से 68

कुछ आकृतियां एक क्रम में दी गई हैं। दिये हुए विकल्पों 1, 2, 3 तथा 4 में से प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली उस आकृति को ज्ञात कीजिये जो उस क्रम को बनाये रखेगी।

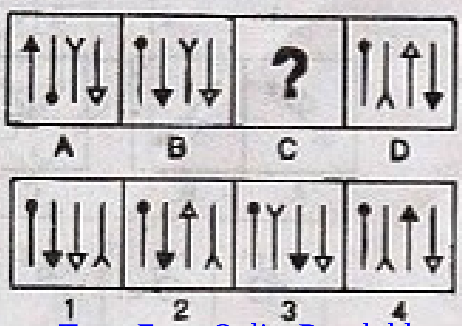
66.



67.



68.



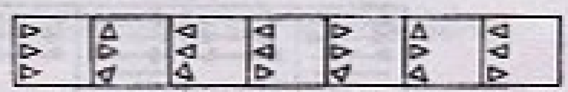
www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

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

Directions: 69 to 71

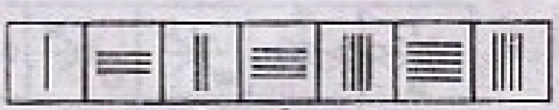
Find the one that does not fit into the series established by the seven figures given.

69.



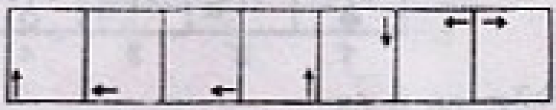
1 2 3 4

70.



1 2 3 4

71.

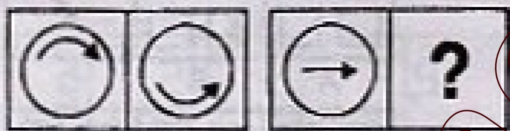


1 2 3 4

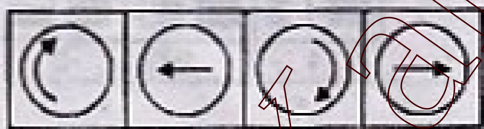
Directions: 72 to 74

There is a some relationship between the figures A & B. Establish a similar relationship between C & D by choosing a suitable figure from the answer set 1, 2, 3 & 4 for the missing figure.

72.

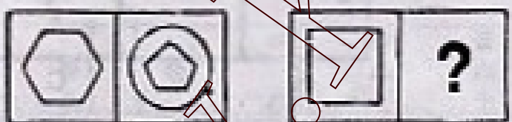


A B C D

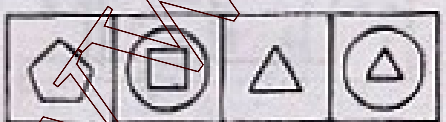


1 2 3 4

73.

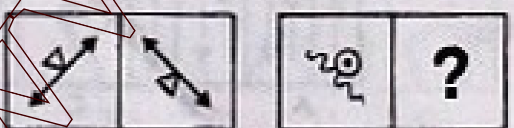


A B C D

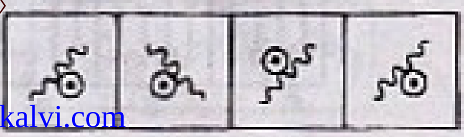


1 2 3 4

74.



A B C D

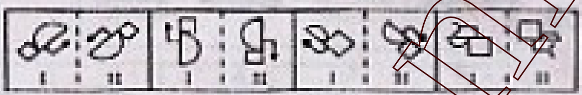


1 2 3 4

Directions: 75 to 77

Four pairs of figures are given In three of them; the first figure is related to the second figure in the same manner. Find the odd pair out which is different from others.

75.

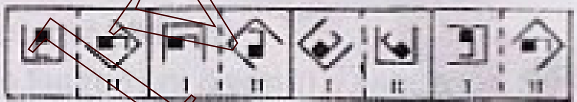


1 2 3 4

76.

1 2 3 4

77.

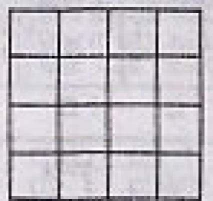


1 2 3 4

Directions: 78 to 79

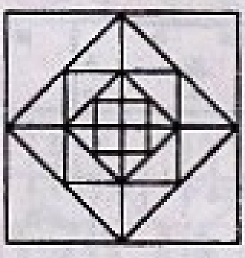
A problem figure is given. Study the figure carefully and then answer the questions given under it.

78. How many squares are there?



1. 26
2. 30
3. 25
4. 17

79. How many squares are there?



1. 9
2. 15
3. 16
4. 17

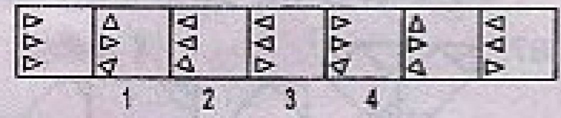
www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

निर्देश: 69 से 71

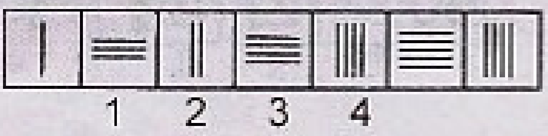
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

उस आकृति को ज्ञात कीजिये जो दी हुई सात आकृतियों के अनुक्रम के अनुरूप नहीं है।

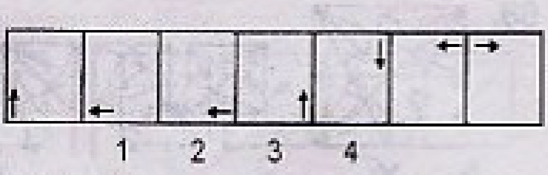
69.



70.



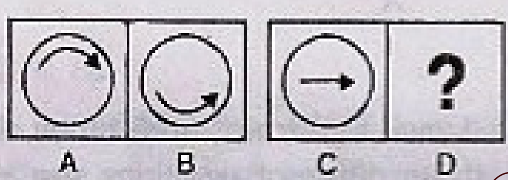
71.

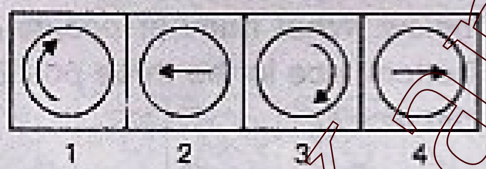


निर्देश: 72 से 74

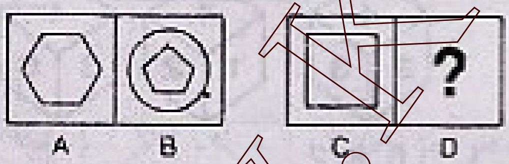
आकृतियों A तथा B के मध्य कुछ संबंध है। आकृति C तथा D के मध्यम में वही संबंध स्थापित करने के लिए जवाब समूह 1, 2, 3 तथा 4 में से उपयुक्त आकृति का चयन कीजिए जो लुप्त है।

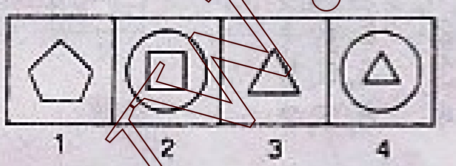
72.



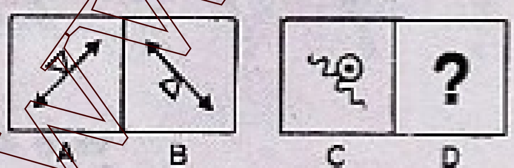


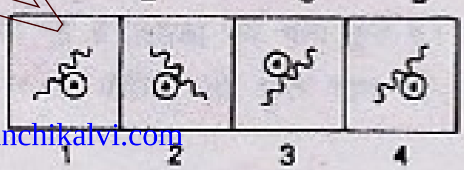
73.





74.



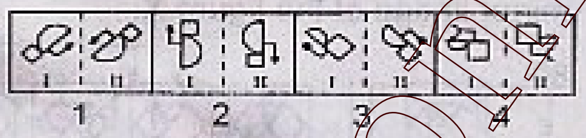


निर्देश: 75 से 77

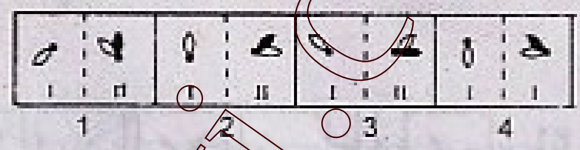
www.Kanchikalvi.com

चार आकृति के जोड़े दिए हुए हैं। उनमें से तीन में पहली आकृति दूसरी आकृति से किसी ढंग से संबंधित है। उस आकृति जोड़े को ज्ञात कीजिए जो दूसरों से भिन्न है।

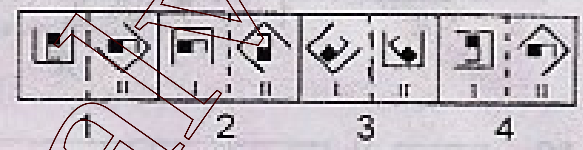
75.



76.



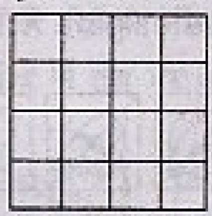
77.



निर्देश: 78 से 79

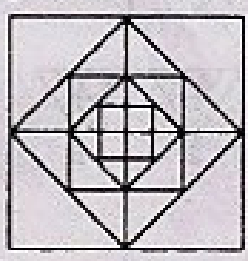
एक प्रश्न आकृति दी गई है। आकृति का सावधानी से अध्ययन कीजिये और उसके नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दीजिये

78 : इसमे कितने वर्ग हैं?



1. 26
2. 30
3. 25
4. 17

79 : इसमे कितने वर्ग हैं?



1. 9
2. 15
3. 16
4. 17

www.Kanchikalvi.com

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

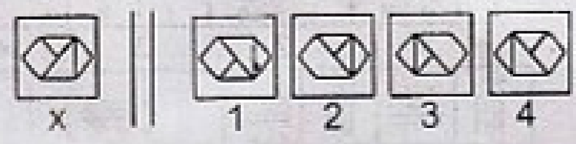
www.Kanchikalvi.com

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

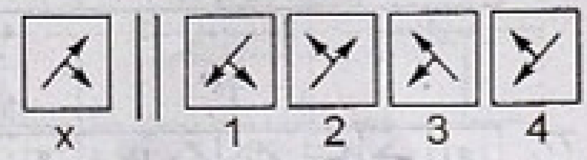
Directions: 80 to 82

There is a figure X given to the left of vertical lines. Examine the figures given in the alternatives 1, 2, 3 & 4 and find the one which is choose to be the exact mirror image of the figure X.

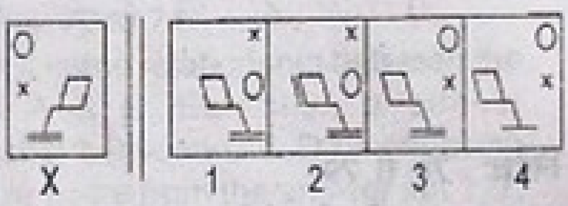
80.



81.



82.

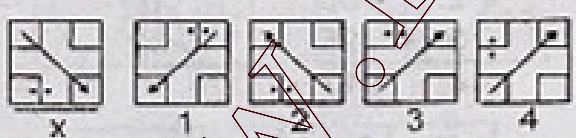


Directions: 83 to 85

Choose the correct water image of the figure X from amongst the alternatives 1, 2, 3, & 4 given along with it. The water source is shown below the figure X.

83.

84.

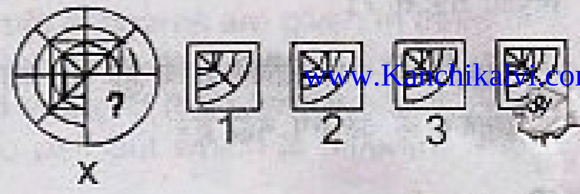


85.

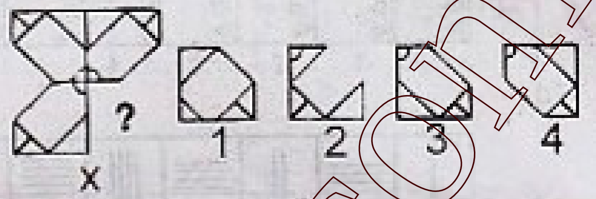
Directions: 86 to 89

Figure X is given with a part missing. Choose the alternative which will complete the missing part.

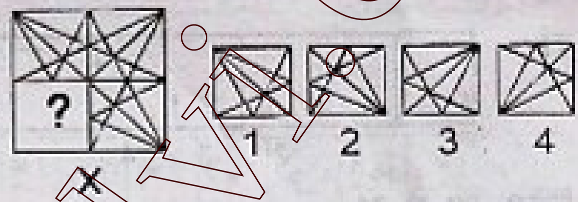
86.



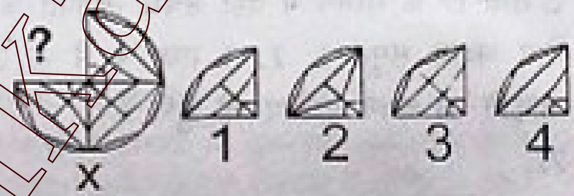
87.



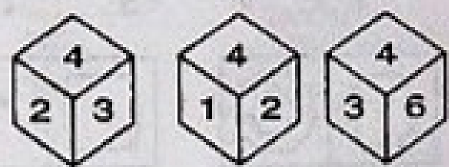
88.



89.



90. A dice is thrown three times and its three different positions are shown below. What number occurs at the bottom face in the three positions of the dice?



1. 6, 6, 2
2. 5, 6, 1
3. 5, 5, 5
4. 6, 5, 2

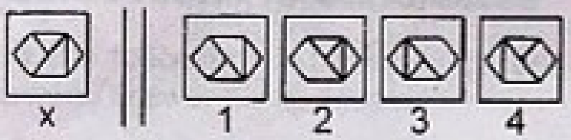
www.Kanchikalvi.com www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

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

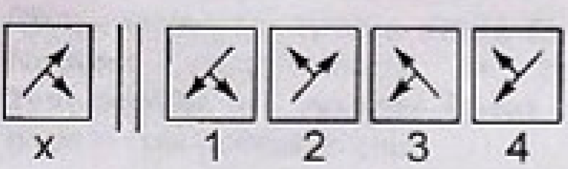
निर्देश: 80 से 82

खड़ी समांतर रेखाओं के बायें ओर एक आकृति X है। विकल्पों में दी गई आकृतियों 1, 2, 3 तथा 4 का अध्ययन कीजिये और ज्ञात कीजिये कि इनमें से कौनसी खड़ी रेखाओं के बायें ओर दी गई आकृति X का दर्पण प्रतिबिम्ब है?

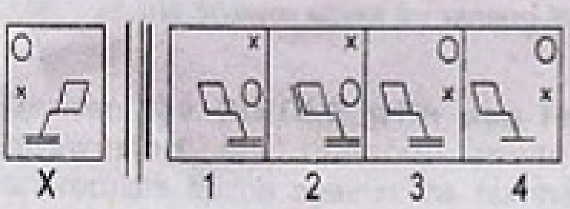
80.



81.



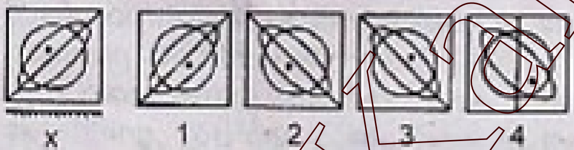
82.



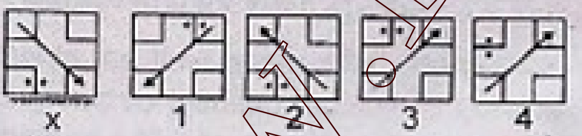
निर्देश: 83 से 85

विकल्पों 1, 2, 3 तथा 4 में से आकृति X का सही जल में प्रतिबम्ब चुनिए। पानी आकृति X के नीचे दर्शाया गया है।

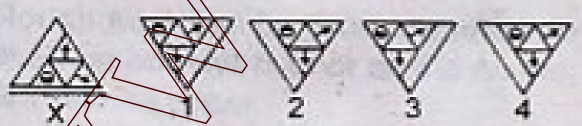
83.



84.



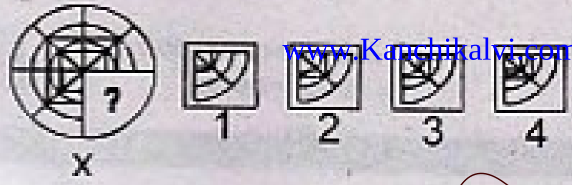
85.



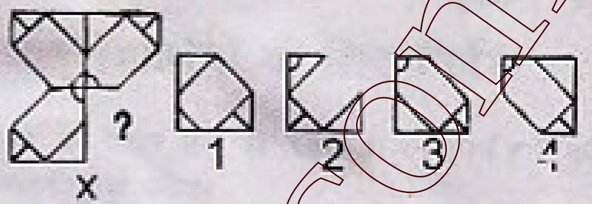
निर्देश: 86 से 89

आकृति X दी गई है जिसका एक भाग लुप्त है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो लुप्त भाग को पूरा करेगी।

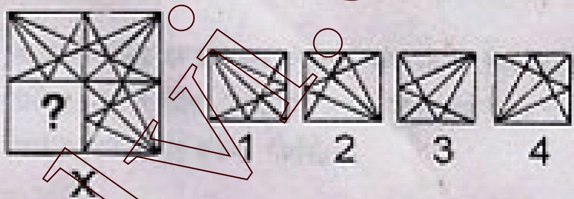
86.



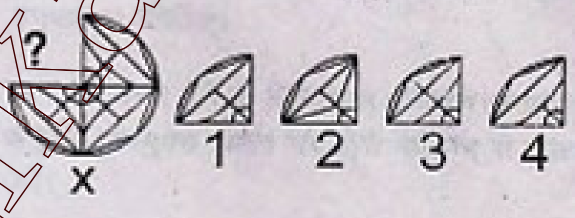
87.



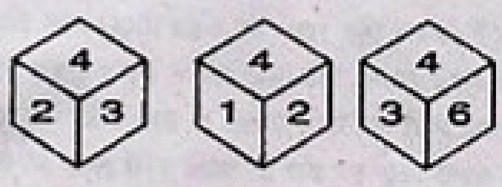
88.



89.



90. एक पासा तीन बार फेंका गया और उसकी तीनों विभिन्न स्थितियां नीचे दर्शाई गयी हैं। तीनों विभिन्न स्थितियों में कौन सी संख्याएं नीचे के तल पर आयेंगी?



1. 6, 6, 2
2. 5, 6, 1
3. 5, 5, 5
4. 6, 5, 2

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

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

STATE INSTITUTE OF EDUCATION, SECTOR 32, UT CHANDIGARH

ANSWER KEY

STSE/NMMS Scheme Examination -2011

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

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

State Level Talent Search / National Means cum Merit Scholarship Scheme Examination 2011

Scholastic Aptitude Test

www.Kanchikalvi.com

STATE INSTITUTE OF EDUCATION

UT CHANDIGARH

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

1. In humans, digestion of food starts in which part of the alimentary (digestive) canal?
   1. Stomach
   2. Small intestine
   3. Large intestine
   4. Mouth

2. The carbohydrate synthesized by plants gets stored in them in the form of:
   1. starch
   2. protein
   3. vitamin
   4. minerals

3. A plastic spoon is dipped in a cup of ice cream. Its other end:
   1. becomes cold by the process of conduction
   2. becomes cold by the process of convection
   3. becomes cold by the process of radiation
   4. does not become cold

4. When phenolphthalein is added to solution 'X' it turns pink. The obtained solution turns colourless when solution 'Y' is added to it. Identify 'X' and 'Y'.
   1. 'X' and 'Y' both are bases
   2. 'X' and 'Y' both are acids
   3. 'X' is an acid but 'Y' is a base
   4. 'X' is a base but 'Y' is an acid

5. Melting of ice (Process-A). On heating water changes into steam (Process-B). The following statements pertain to these processes. Choose the correct one.
   1. Process-A is a chemical change
   2. Process-B is a chemical change
   3. Process-A and Process-B are both chemical changes
   4. None of these processes is a chemical change

6. Type of climate in Rajasthan is:
   1. hot and humid
   2. hot and dry
   3. cold and humid
   4. cold and dry

7. We should live in a house which has both windows and ventilators because:
   1. fresh cold air comes in through both windows and ventilators
   2. warm air comes in through both windows and ventilators
   3. fresh cold air comes in through windows and warm air goes out through ventilators
   4. warm air comes in through windows and fresh cold air goes out through ventilators

8. The water holding capacity is least in:
   1. sandy soil
   2. clayey soil
   3. loamy soil
   4. mixture of sand and loam

9. Earthworms breathe through:
   1. lungs
   2. gills
   3. spiracles
   4. skin

10. Lactic acid is formed as one of the products during:
    1. aerobic respiration in plants
    2. aerobic respiration in animals
    3. anaerobic respiration in yeast
    4. anaerobic respiration in muscle cells

11. Naphthalene balls used to repel moths and other insects are obtained from:
    1. charcoal
    2. coal
    3. coal tar
    4. coke

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

www.Kanchikalvi.com

1. मनुष्य की आहार नाल के किस भाग में भोजन का पाचन प्रारम्भ होता है?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

1. अमाशय
2. छोटी आंत (क्षुद्रांत)
3. बड़ी आंत (बृहदांत)
4. मुख

2. पौधों द्वारा संश्लेषित कार्बोहाइड्रेट उनमें किस रूप में संचित किया जाता है?

1. स्टार्च
2. प्रोटीन
3. विटामिन
4. खनिज

3. प्लास्टिक की एक चम्मच को आइसक्रीम के प्याले में डुबोया गया है। इसका दूसरा सिरा-

1. चालन के कारण ठंडा हो जाएगा
2. संवहन के कारण ठंडा हो जाएगा
3. विकिरण के कारण ठंडा हो जाएगा
4. ठंडा नहीं होगा।

4. फिनोल्फथेलिन डालने पर विलयन 'X' का रंग गुलाबी हो जाता है। प्राप्त विलयन में जब विलयन 'Y' डाला जाता है तो वह रंगहीन हो जाता है। 'X' और 'Y' पदार्थ की पहचान करें।

1. 'X' और 'Y' दोनों क्षारक हैं।
2. 'X' और 'Y' दोनों अम्ल हैं।
3. 'X' अम्ल है और 'Y' क्षारक है।
4. 'X' क्षारक है और 'Y' अम्ल है।

5. बर्फ का पिघलना (प्रक्रम A) गर्म करने पर जल का वाष्प में परिवर्तन (प्रक्रम B) निम्नलिखित कथन इन परिवर्तनों से संबंधित है। सही कथन का चयन कीजिए।

1. प्रक्रम A रसायनिक परिवर्तन है।
2. प्रक्रम B रसायनिक परिवर्तन है।
3. प्रक्रम A तथा प्रक्रम B दोनों रसायनिक परिवर्तन है।
4. इनमें से कोई भी रसायनिक परिवर्तन नहीं है।

6. राजस्थान की जलवायु कैसी होती है?

www.Kanchikalvi.com

1. गर्म तथा आर्द्र
2. गर्म तथा शुष्क

www.Kanchikalvi.com

3. सर्द तथा आर्द्र
4. सर्द तथा शुष्क

7. हमें ऐसे भवन में रहना चाहिए जिसमें खिड़कियाँ और रोशनदान दोनों हों, क्योंकि

1. खिड़कियों और रोशनदान से शुद्ध ठंडी वायु अंदर आती है।
2. खिड़कियों और रोशनदान से गर्म वायु अंदर आती है।
3. खिड़कियों से शुद्ध ठंडी वायु अंदर आती है और रोशनदान से गर्म वायु बाहर जाती है।
4. खिड़कियों से गर्म वायु अंदर आती है और रोशनदान से शुद्ध ठंडी वायु बाहर जाती है।

8. जल धारण क्षमता सबसे कम होती है -

1. बलुई मृदा में
2. मृण्मय मृदा में
3. दुमटी मृदा में
4. बालू और दुमट के मिश्रण में

9. केंचुए श्वसन करते हैं -

1. फेफड़ों द्वारा
2. क्लोमों द्वारा
3. श्वास रंध्रों द्वारा
4. त्वचा द्वारा

10. जिस प्रक्रम में लैक्टिक अम्ल बनता है, वह है-

1. पौधों में वायवीय श्वसन
2. जंतुओं में वायवीय श्वसन
3. यीस्ट में अवायवीय श्वसन
4. पेशी कोशिका में अवायवीय श्वसन

11. नैफ्थलीन की गोलियाँ जो कीड़ों और भृगों को भगाने के लिए प्रयोग करते हैं वह निम्न से प्राप्त होती है -

1. चारकोल
2. कोयला
3. कोलतार
4. कोक

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

12. The elements that burn at room temperature without heating are:
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com
1. sodium
2. phosphorus
3. sodium and phosphorus
4. none of the above

13. How many bones are there in the skull of a man?
1. 19 bones
2. 30 bones
3. 22 bones
4. 10 bones

14. Electric fuse is based on the principle of:
1. magnetic effect of electric current
2. chemical effect of electric current
3. heating effect of electric current
4. both heating and magnetic effect of electric current

15. No matter at what distance you stand from the mirror, your image is always erect. The type of mirror is:
1. Plane
2. concave
3. convex
4. either plane or convex

16. Which of the following food chain is correct?
1. grass → frog → snake → insect → eagle
2. grass → eagle → snake → insect → frog
3. grass → snake → frog → insect → eagle
4. grass → insect → frog → snake → eagle

17. The examples of kharif crop are:
1. paddy, wheat, soyabean, cotton
2. paddy, maize, soyabean, cotton
3. paddy, maize, mustard, cotton
4. paddy, maize, soyabean, gram

18. The microorganism that causes citrus canker disease is:
1. bacteria
2. fungi
3. virus
4. protozoa

19. The following is an antibiotic:
1. anacin
2. streptomycin
3. disprin
4. asprin

20. Which of the oxides given below are acidic?
1. CO_2, CO
2. SO_2, CO
3. H_2O, CO
4. SO_2, CO_2

21. The components of an ecosystem are:
1. biotic
2. abiotic
3. biotic and abiotic
4. none of the above

22. Which of the following cells are not branched?
1. Muscle cells
2. Cheek cells
3. Red blood cells
4. All the above

23. Cell membrane is found in:
1. plant cell
2. animal cell
3. plant cell and animal cell
4. none of the above

24. The scientific term used for animals that give birth to young ones is:
1. nocturnal
2. metamorphosis
3. oviparous
4. viviparous

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

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

12. वह तत्त्व जो कमरे के तापमान पर स्वत: जल उठता है -

1. सोडियम
2. फॉस्फोरस
3. सोडियम और फॉस्फोरस
4. उपरोक्त में से कोई नही

13. मनुष्य की खोपड़ी में कितनी हड्डियाँ होती हैं?

1. 19 हड्डियाँ
2. 30 हड्डियाँ
3. 22 हड्डियाँ
4. 10 हड्डियाँ

14. विद्युत फ्यूज़ किस सिद्धान्त पर कार्य करता है?

1. विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव
2. विद्युत धारा का रसायनिक प्रभाव
3. विद्युत धारा का तापीय प्रभाव
4. विद्युत धारा का चुम्बकीय तथा रसायनिक प्रभाव

15. किसी दर्पण से आप चाहे कितनी ही दूरी पर खड़े हों आपका प्रतिबिंब सदैव सीधा प्रतीत होता है। संभवत: दर्पण है -

1. समतल
2. अवतल
3. उत्तल
4. समतल अथवा उत्तल

16. निम्नलिखित में से कौन सी खाद्य श्रृंखला सही है?

1. घास → मेंढक → साँप → कीड़ा → गरुड़
2. घास → गरुड़ → साँप → कीड़ा → मेंढक
3. घास → साँप → मेंढक → कीड़ा → गरुड़
4. घास → कीड़ा → मेंढक → साँप → गरुड़

17. खरीफ फसल के उदाहरण हैं -

1. धान, गेंहू, सोयाबीन, कपास
2. धान, मक्का, सोयाबीन, कपास
3. धान, मक्का, सरसों, कपास
4. धान, मक्का, सोयाबीन, चना

18. वह सूक्ष्मजीव जो नीबू कैंकर का कारक है -

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

19. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिजैविक है?

1. एनासिन
2. स्ट्रेप्टोमाइसिन
3. डिसप्रिन
4. ऐसप्रिन

20. निम्न में से अम्लीय ऑक्साइड कौन सी हैं -

1. CO_2, CO
2. SO_2, CO
3. H_2O, CO
4. SO_2, CO_2

21. ईको सिस्टम (पारिस्थिक तंत्र) के घटक कौन से हैं?

1. जैव घटक
2. अजैव घटक
3. जैव घटक और अजैव घटक
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से कौन सी कोशिका शाखान्वित नहीं है?

1. पेशी कोशिका
2. कपोल कोशिका
3. लाल रक्त कोशिका
4. सभी

23. कोशिका झिल्ली किनमें पाई जाती है?

1. पादप कोशिका
2. जंतु कोशिका
3. पादप कोशिका और जंतु कोशिका
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

24. वह जन्तु जो सीधे ही शिशु को जन्म देते हैं उनका वैज्ञानिक नाम होता है -

1. निशाचर
2. कायांतरण
3. अंडप्रजक
4. जरायुज

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

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

25. Insulin hormone is secreted by:
1. pituitary gland
2. adrenal gland
3. thyroid gland
4. pancreas

26. The force exerted by a charged body on another charged or un-charged body is known as:
1. muscular force
2. magnetic force
3. electrostatic force
4. force due to friction

27. The correct sequence of rolling, static and sliding friction in increasing order will be:
1. rolling, static, sliding
2. sliding, rolling, static
3. static, sliding, rolling
4. rolling, sliding, static

28. The frequency of a pendulum which oscillates 600 times in one minute is:
1. 600 Hz
2. 60 Hz
3. 100Hz
4. 10 Hz

29. The shrillness or pitch of a sound is determined by:
1. amplitude
2. frequency
3. wave length
4. time period

30. The impression of an image persists on the retina for how long?
1. 16 minutes
2. 16 seconds
3. 1/16th of a minute
4. 1/16th of a second

31. The number of dot patterns or characters in Braille are:
1. 64
2. 63
3. 62
4. 61

32. Which of the following is not a star?
1. Sun
2. Pole star
3. shooting star
4. Sirius

33. Which of the following is not a green house gas?
1. Carbon dioxide
2. Sulphur dioxide
3. Methane
4. Ozone

34. Rayon is prepared by using:
1. resins
2. coal
3. esters
4. wood pulp

35. The finger like projections found in the inner wall of small intestine are called:
1. bulbs
2. spines
3. villi
4. none of the above

36. Which Article of the Constitution states that untouchability has been abolished?
1. Article 51
2. Article 50
3. Article 17
4. Article 21

37. In which year Bengal was divided into two parts?
1. 1905
2. 1910
3. 1915
4. 1920

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

25. इन्सुलिन हारमोन किस ग्रंथि द्वारा स्त्रावित किया जाता है?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

1. पीयूष ग्रंथि

2. एड्रीनल ग्रंथि

3. थायरॉइड ग्रंथि

4. अग्नाशय

26. वह बल जो एक आवेषित वस्तु दूसरी आवेशित अथवा अनआवेषित वस्तु पर लगाती है -

1. पेशीय बल

2. चुम्बकीय बल

3. स्थिरवैद्युत बल

4. घर्षण बल

27. बढ़ते क्रम में लोटनिक, स्थैतिक तथा सर्पी घर्षण की सही व्यवस्था निम्न होगी -

1. लोटनिक, स्थैतिक, सर्पी

2. सर्पी, लोटनिक, स्थैतिक

3. स्थैतिक, सर्पी, लोटनिक

4. लोटनिक, सर्पी, स्थैतिक

28. एक दोलक 1 मिनट में 600 बार दोलन करता है। दोलक की आवृति होगी -

1. 600Hz

2. 60Hz

3. 100Hz

4. 10Hz

29. ध्वनि की तीक्ष्णता या तारत्व किसके द्वारा निर्धारित होता है?

1. आयाम

2. आवृत्ति

3. तरंग दैर्ध्य

4. आवर्तकाल

30. रेटिना पर बने वस्तु के प्रतिबिंब का प्रभाव लगभग कितने समय तक रहता है?

1. 16 मिनट

2. 16 सेकेंड

3. 1/16 मिनट

4. 1/16 सेकेंड

31. ब्रेल पद्धति में कितने बिंदुकित पैटर्न अथवा छाप होते हैं?

1. 64

www.Kanchikalvi.com

2. 63

www.Kanchikalvi.com

3. 62

4. 61

32. निम्न में से कौन सा तारा नहीं है?

1. सूर्य

2. ध्रुव तारा

3. टूटता तारा

4. सिरियस

33. निम्न में से कौन सी पौधा-घर गैस नहीं है?

1. कार्बन डाइऑक्साइड

2. सल्फर डाइऑक्साइड

3. मेथेन

4. ओज़ोन

34. रेयॉन किसका उपयोग करके तैयार होता है?

1. रोजन

2. कोयला

3. ऐस्टर

4. काष्ठ लुगदी

35. क्षुद्रांत्र (छोटी आंत्र) की आंतरिक भित्ति में अंगुली के समान संरचनाएं होती हैं। इन्हें क्या कहा जाता है?

1. वल्व्स (मुकुल)

2. कॉंटे

3. दीर्घरोम

4. उपरोक्त में से कोई नहीं

36. संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार अस्पृश्यता या छुआछूत का उन्मूलन किया जा चुका है।

1. अनुच्छेद 51

2. अनुच्छेद 50

3. अनुच्छेद 17

4. अनुच्छेद 21

37. किस वर्ष में बंगाल का विभाजन दो भागों में हुआ?

1. 1905

2. 1910

3. 1915

4. 1920

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

38. Which one of the following methods is most appropriate to check soil erosion on steep slopes?

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

1. Rock Dams
2. Mulching
3. Terrace Farming
4. Inter Cropping

39. Which one of the following is considered as Black gold?

1. Coal
2. Petroleum
3. Bauxite
4. Iron

40. Which of the following state is not a producer of Mica?

1. Jharkhand
2. Rajasthan
3. Karnataka
4. Andhra Pradesh

41. Viticulture is related to:

1. rearing of Silk worms
2. growing of Flowers
3. cultivation of Oranges
4. cultivation of Grapes

42. Golden fibre refers to:

1. Tea
2. Cotton
3. Jute
4. Coffee

43. In which year the Industrial disaster in the city of Bhopal has occurred?

1. 1986
2. 1984
3. 1991
4. 1993

44. Which one of the following is the first to develop Hydroelectricity?

1. Brazil
2. India
3. Norway
4. China

45. In which state the Atomic power station 'Kaiga' is located?

1. Tamilnadu
2. Karnataka
3. Maharashtra
4. Uttar Pradesh

46. Which of the following Emperor have not fought a single battle of Panipat?

1. Akbar
2. Ibrahim Lodi
3. Shershah Suri
4. Babur

47. The most important function of Lokshabha is:

1. Judiciary
2. Executive
3. Legislative
4. none of the above

48. In which year the Supreme court was established?

1. 1950
2. 1949
3. 1962
4. 1980

49. Who implemented the Doctrine of Lapse?

1. Lord Wellesley
2. Lord Cornwallis
3. Lord Dalhousie
4. Thomas Munro

50. Name the Holy Book of Parsis.

1. Bible
2. Guru Granth Sahib
3. Zend Avesta
4. Koran

www.Kanchikalvi.com

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

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

38. निनलिखित में से कौन सी विधि तीव्र ढालों पर मृदा अपरदन को रोकने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है?
1. चट्टान बांध
2. मलचिंग
3. वेदिका कृषि
4. बीच की फसल उगाना

39. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज 'काला सोना' के नाम से जाना जाता है?
1. कोयला
2. पेट्रोलियम
3. बाक्साइट
4. लोहा

40. निम्नलिखित राज्यों में कौन सा राज्य अभ्रक का उत्पादक नहीं है -
1. झारखण्ड
2. राजस्थान
3. कर्नाटक
4. आन्ध्र प्रदेश

41. विटिकल्चर संबंधित है -
1. रेशम के कीटों के पालन से
2. फूलों की खेती से
3. मछली पालन से
4. अंगूरों की खेती से

42. 'सुनहरा रेशा' से अभिप्राय है-
1. चाय
2. कपास
3. जूट
4. कहवा

43. भोपाल शहर में औद्योगिक विपदा किस वर्ष में घटित हुई?
1. 1986
2. 1984
3. 1991
4. 1993

44. निम्नलिखित में से कौन सा देश विद्युत उत्पन्न करने वाला प्रथम देश था?
1. ब्राजील
2. भारत
3. नार्वे
4. चीन

45. कैगा परमाणु ऊर्जा केन्द्र किस राज्य में स्थित है?
1. तमिल नाडू
2. कर्नाटक
3. महाराष्ट्
4. उत्तर प्रदेश

46. निम्नलिखित में से किस शासक ने पानीपत की कोई भी लड़ाई नहीं लड़ी है?
1. अकबर
2. इब्राहिम लोदी
3. शेरशाह सूरी
4. बाबर

47. लोकसभा का प्रमुख कार्य है -
1. न्यायपालिका
2. कार्यपालिका
3. विधायिका
4. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

48. सर्वोच्च न्यायालय का गठन किस वर्ष में हुआ?
1. 1950
2. 1949
3. 1962
4. 1980

49. विलय की नीति को किसने लागू किया था?
1. लार्ड वेल्सले
2. लार्ड कार्नवालिस
3. लार्ड डलहॉजी
4. थोमस मुनरो

50. पारसियों की पवित्र किताब का नाम है -
1. बाईबल
2. गुरुग्रंथ साहिब
3. जेन्द अवेस्ता
4. कुरान

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

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

51. Who built the Red Fort in Delhi?
1. Sher Shah Suri
2. Akbar
3. Qutbdin-Aibak
4. Shahjahan

52. Who defeated Sultan Ibrahim Lodi in the First Battle of Panipat?
1. Babur
2. Humayun
3. Jehangir
4. Akbar

53. Who was the last Ruler of Mughal Dynasty?
1. Jahangir
2. Bahadur Shah Zafar
3. Aurangzeb
4. Shahjahan

54. Where are Oxbow Lakes found?
1. Glaciers
2. River Valleys
3. Desert
4. Coastal Areas

55. The Layer of the atmosphere which is free from clouds and associated weather phenomenon is:
1. Troposphere
2. Stratosphere
3. Ionosphere
4. Mesosphere

56. Down Grassland is found in:
1. Brazil
2. North America
3. Asia
4. Australia

57. The shortest day in the southern hemisphere is:
1. June 23
2. June 25
3. June 21
4. June 26

58. In which year Gandhiji declared a march to break the salt?
1. 1932
2. 1925
3. 1930
4. 1928

59. What is Population Pyramid?
1. A graphical representation of birth per thousand population
2. Pattern of population distribution in large areas.
3. When the population density of an area is so high that people live in tall buildings
4. A graphical representation of the age - sex composition of a population.

60. In which year UN was formed?
1. 1945
2. 1948
3. 1944
4. 1942

61. River Bhima and Ghataprabha are the tibutaries of:
1. River Godavari
2. River Krishna
3. River Ganga
4. River Kaveri

62. Which of the following is the largest producer of Bauxite?
1. Africa
2. Australia
3. Antarctica
4. North America

63. Who wrote the Kitab-e-Hind?
1. Al Razer
2. Al Biruni
3. Ibn Batuta
4. Firdausi

64. Ajmer is associated with Sufi Saint:
1. Qutubuddin Bakhitiar Kaki
2. Baba Farid
3. Khwaja Muinuddin Chisti
4. Khwaja Nizamuddin Auliya

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

www.ThpscExamOnlineResult.blogspot.in www.Kanchikalvi.com

51. लाल किले का निर्माण किसने करवाया?

1. शेरशाह सूरी
2. अकबर
3. कुतुबदीन ऐबक
4. शाहजहाँ

52. पानीपत की प्रथम लड़ाई में किसने सुल्तान इब्राहिम लोदी को हराया था?

1. बाबर
2. हुमांयू
3. जहांगीर
4. अकबर

53. मुगल साम्राज्य का आखिरी शासक कौन था?

1. जहांगीर
2. बहादुर शाह जफर
3. औरंगजेब
4. शाहजहाँ

54. चापड़ील कहाँ पाई जाती है?

1. हिमनद में
2. नदी घाटी में
3. रेगिस्तान में
4. तटीय इलाके में

55. वायुमंडल की वह परत जो मौसम संबंधी घटनाओं से लगभग मुक्त है -

1. क्षोभमण्डल
2. समताप मण्डल
3. बाह्य वायुमंडल
4. मध्यमंडल

56. डान घास स्थल पाए जाते हैं-

1. ब्राजील में
2. उत्तरी अमेरिका में
3. एशिया में
4. आस्ट्रेलिया में

57. दक्षिणी गोलार्द्ध का सबसे छोटा दिन है -

1. 23 जून
2. 25 जून
3. 21 जून
4. 26 जून

58. किस वर्ष में गाँधीजी ने नमक कानून तोड़ने के लिए यात्रा का ऐलान किया?

1. 1932
2. 1925
3. 1930
4. 1928

59. जनसंख्या पिरामिड क्या है?

1. जन्म दर प्रति हजार व्यक्ति संघटन का आलेखीय निरुपण
2. बड़े नगरीय क्षेत्र में जनसंख्या वितरण का प्रतिरूप
3. जब किसी क्षेत्र का जनघनत्व इतना बढ़ जाता है कि लोग ऊंची इमारतों में रहते हैं
4. जनसंख्या का आयु-लिंग संघटन का आलेखीय निरुपण

60. संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना किस वर्ष में हुई?

1. 1945
2. 1948
3. 1944
4. 1942

61. भीमा और घटाप्रभा नदियाँ सहायक नदियाँ हैं-

1. गोदावरी की
2. कृष्णा की
3. गंगा की
4. कावेरी की

62. निम्नलिखित में से कौन सा बाक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है?

1. अफ्रीका
2. आस्ट्रेलिया
3. अंटार्कटिका
4. उत्तरी अमरीका

63. किताब-ए-हिन्द किस ने लिखी थी?

1. अल रेज़र
2. अल-बरुनी
3. इबनबतूता
4. फिरदौसी

64. अजमेर किस सूफी संत से संबंधित है?

1. कुतुबुद्दीन बख्तियार
2. बाबा फरीद
3. ख्वाजा म्यूनुद्दीन चिश्ती
4. ख्वाजा निज़ामुद्दीन औलिया

www.Kanchikalvi.com www.ThpscExamOnlineResult.blogspot.in

65. Who wrote the book Gulamgiri?
1. Pandita Ramabai
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
2. Ishwar Chandra Vidyasagar
3. Swami Dayanand Saraswati
4. Jyotirao Phule

66. Who was the first governor general of Independent India?
1. Dr. Rajinder Prasad
2. Dr. S. Radhakrishnan
3. Mahatama Gandhi
4. Mount Betan

67. From which Constitution was the Concept of a Five Year Plan borrowed into the Indian Constitution?
1. USA
2. USSR
3. UK
4. Ireland

68. Secularism is added to Indian Constitution by the amendment:
1. 42
2. 62
3. 47
4. 73

69. In which year five year plan started in India?
1. 1952
2. 1953
3. 1954
4. 1951

70. In which year was Indian capital shifted from Calcutta to Delhi?
1. 1935
2. 1900
3. 1911
4. 1929

71. Solve this equation

$$\frac{2}{3}+\frac{-3}{5}+\frac{1}{6}+\frac{-8}{15}$$

1. -3/10
2. -8/30
www.Kanchikalvi.com
3. -9/25
4. -6/10

www.Kanchikalvi.com

72. A Train covers a certain distance in 3.5 hours at a speed of 60 km/h. How much time (in hours) will the train take to cover the same distance at a speed of 80 km/h?
1. 21/8
2. 20/8
3. 28/6
4. 20/6

73. By selling a bag for Rs.1350 a shopkeeper loses 10%. How much percent would he gain by selling it for Rs. 1650?
1. 5
2. 10
3. 15
4. 20

74. Find the value of a, if $8a = 35^2 - 27^2$
1. 60
2. 62
3. 63
4. 64

75. Length of a rectangle is 8m less than twice its breadth. If the perimeter of the rectangle is 56m, find its breadth (in m).
1. 10
2. 12
3. 14
4. 16

76. In a circle of radius 13 cm, a chord is drawn at a distance 12 cm from the centre. Find the length of the chord.
1. 6 cm
2. 8 cm
3. 10 cm
4. 12 cm

www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in

www.Kanchikalvi.com

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

65. गुलामगिरी किताब किसने लिखी?

1. पंडित रमाबाई
2. ईश्वर चन्द्र विद्यासागर
3. स्वामी दयानन्द सरस्वती
4. ज्योतिराव फुले

66. स्वतंत्र भारत के प्रथम गर्वनर जनरल कौन थे?

1. डा. राजेन्द्र प्रसाद
2. डा. एस. राधाकृष्णन
3. महात्मा गाँधी
4. माऊंटबेटन

67. किस देश के संविधान से पंचवर्षीय योजना को लिया गया है?

1. यू.एस.ए.
2. यू.एस.एस.आर.
3. यूनाइटेड किंगडम
4. आयरलैंड

68. धर्म-निरपेक्षता को किस संशोधन के अंतर्गत भारतीय संविधान में शामिल किया गया है?

1. 42
2. 62
3. 47
4. 73

69. भारत में किस वर्ष से पंचवर्षीय योजनाओं की शुरुआत हुई?

1. 1952
2. 1953
3. 1954
4. 1951

70. किस वर्ष में भारत की राजधानी कलकत्ता से दिल्ली बदली गई?

1. 1935
2. 1900
3. 1911
4. 1929

71. $\frac{2}{3}+\frac{-3}{5}+\frac{1}{6}+\frac{-8}{15}$ समीकरण को हल करो

1. -3/10
2. -8/30
3. -9/25
4. -6/10

72. 60 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी एक निश्चित दूरी 3.5 घंटे में तय करती है। यदि रेलगाड़ी की चाल बदलकर 80 किलोमीटर प्रतिघंटा हो जाए, तो इसी दूरी को तय करने में उसे कितना समय (घंटों में) लगेगा?

1. 21/8
2. 20/8
3. 28/6
4. 20/6

73. यदि एक दुकानदार एक बैग 1350 रु. में बेचे, तो उसे 10% हानि होती है। यदि वह उसे 1650 रुपये में बेचे तो उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा?

1. 5
2. 10
3. 15
4. 20

74. a का मान ज्ञात करो, यदि

$8a = 35^2 - 27^2$

1. 60
2. 62
3. 63
4. 64

75. एक आयत की लम्बाई दुगुनी चौड़ाई से 8 मी. कम है। यदि इस आयत का परिमाप 56 मी. है तो इसकी चौड़ाई (मी. में) ज्ञात करो।

1. 10
2. 12
3. 14
4. 16

76. त्रिज्या 13 सेमी. वाले एक वृत्त में एक जीवा की केन्द्र से दूरी 12 सेमी. है। जीवा की लम्बाई क्या होगी?

1. 6 सेमी.
2. 8 सेमी.
3. 10 सेमी.
4. 12 सेमी.

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

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

77. One side of parallelogram is 4.8 cm and the other side is $\frac{3}{2}$ times the first side. Find the perimeter of the parallelogram (cm).
1. 24
2. 26
3. 28
4. 30

78. Find the square root of 0.0196.
1. 0.10
2. 0.14
3. 0.014
4. 0.0014

79. Find the cube root of -13824.
1. 24
2. -24
3. 26
4. -26

80. Evaluate:
$(1^3+2^3+3^3+4^3)^{-3/2}$
1. 10^{-1}
2. 10^{-2}
3. 10^{-3}
4. 10^{-4}

81. Ram purchased 120 oranges at the rate of Rs. 2 per orange. He sold 60% of the oranges at the rate of Rs. 2.50 per orange and the remaining oranges at the rate of Rs.2 per orange. Find his profit per cent.
1. 15
2. 20
3. 25
4. 30

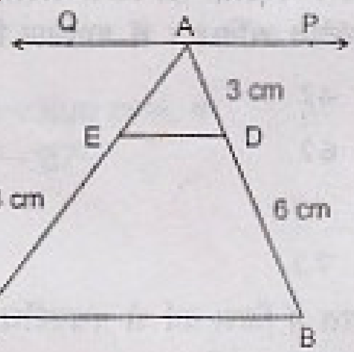
82. The compound interest on Rs.10000 for 3 years at 10% per annum compounded annually will be:
1. 3300
2. 3305
3. 3310
4. 3315

83. The ages of Ruby and Reshma are in the ratio 5:7. Four years later their ages will be in the ratio 3:4. Find the age of Ruby (in Years).
1. 20
2. 24
3. 28
4. 30

84. Find the area of a circle (in m^2) whose circumference is 880 cm.
1. 0.616
2. 6.16
3. 61.6
4. 616.0

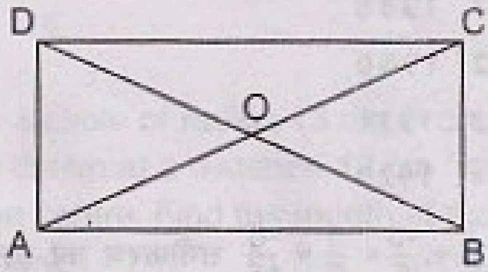
85. Diameter of a sphere is 14 cm. Find its surface area (in cm^2).
1. 616
2. 696
3. 6160
4. 6960

86. In the given figure, PAQ II DE II BC. If AD = 3cm, DB = 6cm and EC = 8cm. find AE (cm).



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

87. Diagonals AC and BD of a rectangle ABCD intersect each other at a point O. if OA = 5cm, find BD (cm).



1. 10
2. 12
3. 14
4. 16

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

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

77. किसी समान्तर चतुर्भुज की एक भुजा 4.8 सेमी. है और अन्य भुजा पहली भुजा से 3/2 गुना है। समान्तर चतुर्भुज का परिमाप (सेमी.) ज्ञात करो।
1. 24
2. 26
3. 28
4. 30

78. 0.0196 का वर्गमूल ज्ञात करो।
1. 0.10
2. 0.14
3. 0.014
4. 0.0014

79. -13824 का घनमूल ज्ञात करो।
1. 24
2. -24
3. 26
4. -26

80. $(1^3+2^3+3^3+4^3)^{-3/2}$ का मान ज्ञात करो
1. 10^{-1}
2. 10^{-2}
3. 10^{-3}
4. 10^{-4}

81. राम ने 120 संतरे 2 रुपए प्रति संतरा की दर से खरीदे। उसने 60% संतरे 2.50 रुपये की दर से बेचे और बाकी संतरे 2 रुपये की दर से बेचे। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करो।
1. 15
2. 20
3. 25
4. 30

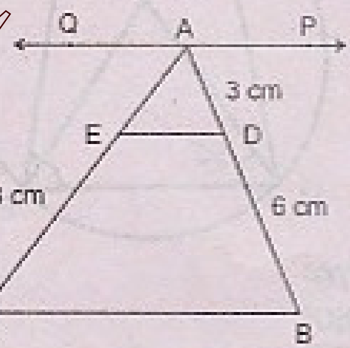
82. 10000 रुपये की राशि पर तीन वर्ष के लिए 10% प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
1. 3300
2. 3305
3. 3310
4. 3315

83. रूबी और रेशमा की आयु का अनुपात 5 : 7 है। चार वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 हो जाएगा। रूबी की आयु (वर्ष में) है-
1. 20
2. 24
3. 28
4. 30

84. उस वृत्त का क्षेत्रफल (मी०^2) क्या होगा जिसकी परिधि 880 सेमी. है?
1. 0.616
2. 6.16
3. 61.6
4. 616.0

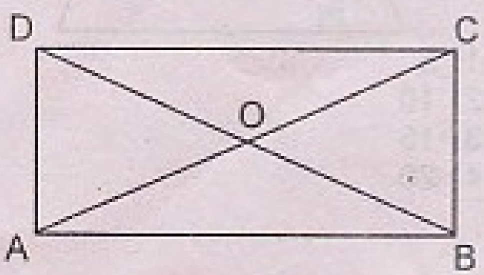
85. एक गोले का व्यास 14 सेमी. है। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग सेमी. में) ज्ञात करो।
1. 616
2. 696
3. 6160
4. 6960

86. आकृति में PAQIIDEIIBC यदि AD=3 सेमी., DB =6 सेमी. तथा EC= 8 सेमी. तो AE (सेमी.) का मान होगा।



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

87. ABCD आयत में दो विकर्ण AC और BD बिन्दु O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि OA=5 सेमी. है तो BD (सेमी.) का मान होगा।

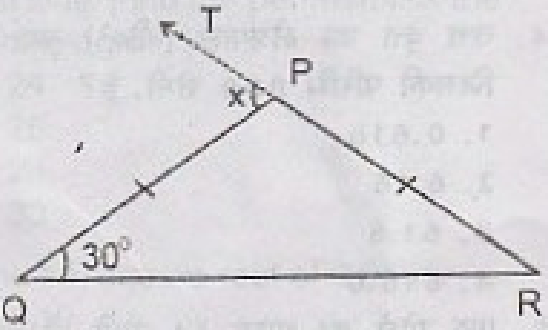


1. 10
2. 12
3. 14
4. 16

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

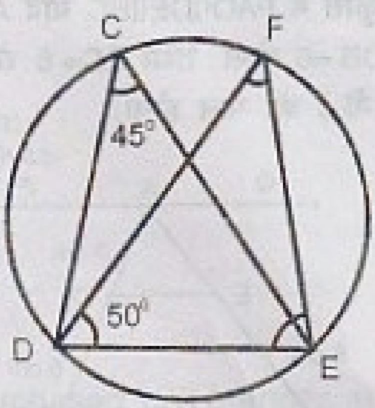
www.TnpscExamOnlineResult.blogspot.in
www.Kanchikalvi.com

88. Find the value of X in figure given below where ΔPQR is isosceles with PQ = PR.



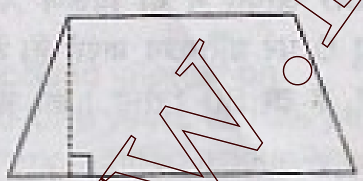
1. 30°
2. 40°
3. 60°
4. 90°

89. Find the measure of $\angle FED$ of figure given below.



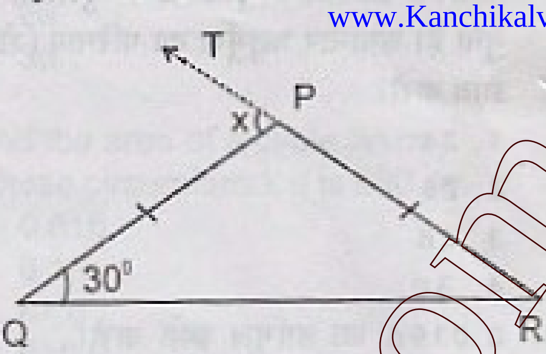
1. 70°
2. 80°
3. 85°
4. 90°

90. The area of trapezium of height 7 cm is 140 cm². If one of the parallel sides is 25 cm, find the other side (in cm).



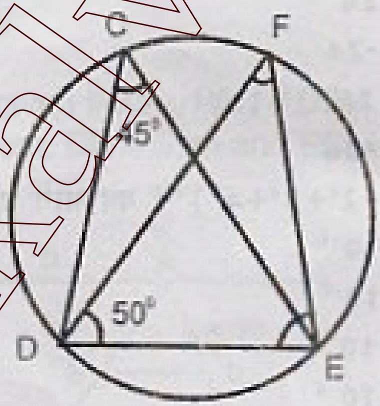
1. 5
2. 10
3. 15
4. 20

88. एक समद्विबाहु त्रिभुज ΔPQR में PQ=PR है। X का मान ज्ञात करो।



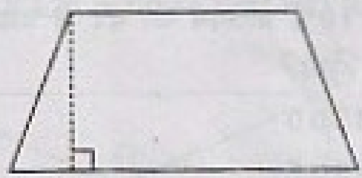
1. 30°
2. 40°
3. 60°
4. 90°

89. आकृति में $\angle FED$ का माप क्या है?



1. 70°
2. 80°
3. 85°
4. 90°

90. आकृति में दिखाया गया समलम्ब चतुर्भुज की ऊँचाई 7 सेमी. और क्षेत्रफल 140 सेमी.² है। इसकी एक समान्तर भुजा 25 सेमी. लंबी है। दूसरी भुजा की लम्बाई (सेमी.) ज्ञात करो।



1. 5
2. 10
3. 15
4. 20

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

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

Annexure X

STATE INSTITUTE OF EDUCATION, SECTOR 32, UT CHANDIGARH

ANSWER KEY

STSE/NMMS Scheme Examination -2011

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

www.Kanchikalvi.com

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