State Level Talent Search / National Means cum Merit Scholarship Scheme Examination 2008

Mental Ability Test

STATE INSTITUTE OF EDUCATION
UT CHANDIGARH

Directions:

In questions 1 to 10, there are series with one term missing which is shown by (?). This term is one of the four terms given below it. Find this term.

निर्देश

नीचे 1-10 तक के प्रश्नों में श्रेणी है जिसमें से एक पद लुप्त है जिसके स्थान पर एक (?) प्रश्न चिन्ह दिया गया है। लुप्त पद नीचे दिए गए चार विकल्पों में से एक है। इसे छाँटो ।

1. 2, 3, 5, 7 , ?

1. 19 2. 11 3. 13 4. 115

2. 1, 2, 4, 9, ? , 8, 27

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

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

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

4. 1, 0, 3, 2, 5, 4, ?

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

5. 0, 2, 6, 6, 12, 10, ?

1. 12 2. 14 3. 15 4. 18

6. 1, 10, ? , 100, 1001, 1000, 10001

1. 101 2. 110 3. 1011 4. 111

7. 1, 4, 10, 19, 31, 46, ?

1. 62 2. 64 3. 58 4. 60

8. 2, 5, 11, 17, 23, ?

1. 29 2. 31 3. 37 4. 27

9. 4, 24, 144, 864, ?

1. 4844 2. 5184 3. 8164 4. 8234

10. 1, 4, 9, 16, 25, ?

1. 35 2. 34 3. 40 4. None of these

Directions:

In questions 11 to 20, there is a question mark (?) in blank space in which only one of the four alternatives given under the question satisfies the same relationship as is found between two terms on the either side of the sign (: :) given in the question.

निर्देश:

नीचे 11-20 तक खाली स्थान पर एक (?) प्रश्न चिन्ह दिया गया है। जिसका उत्तर नीचे दिए गए विकल्पों में से एक है। उस पद का साथ वाले पद के साथ वह सम्बंध है जो विपरीत दिए गए दो पदों का आपस में है।

11. Girl : Women :: Puppy : ?

1. Bitch 2. Dog 3. Mare 4. Cat

12. Rich : Poor :: Enemy : ?

1. War 2. Weapons 3. Hate 4. Friend

13. Square : Box :: Triangle : ?

1. Cone 2. Cylinder 3. Pyramid 4. Sphere

14. Bird : Fish :: Aeroplane : ?

1. Boat 2. Ship 3. Crocodile 4. Submarine

15. Hair : Head : : ?

1. Crop : Field
2. Teeth : Mouth
3. Hand : Arm
4. Liver : Stomach

16. Triangle : Rectangle : : ?

1. Point : Line
2. Angle : Right Angle
3. Square : Quadrangle
4. Pentagon : Hexagon

17. Cold : Sweater : : ?

1. Summer : Heat
2. Spring : Flowers
3. Rain : Umbrella
4. Injection : Vaccination

18. Enormous : Huge : : ?

1. Rough : Rock
2. Purse : Kitchen
3. Muddy : Unclean
4. Black : White

19. Red Fort : Delhi : : ?

1. Eiffel Tower : France
2. India : Madras
3. Pakistan : China
4. New York : Kremlin

20. Architect : Building : : ?

1. Producer : Designer
2. Art : Writer
3. Civil Engineer : Dam
4. Demand : Supply

Directions:

In questions 21 to 25, letters/numbers series are given and some letters/numbers are missing. The missing letters/numbers are given in the proper sequence as one of the alternatives among the four given under each question. Find the correct alternative in each case.

निर्देश:

नीचे 21-25 तक के प्रश्न एक वर्णों/अंको श्रृंखला पर आधारित है, जिनमें से कुछ वर्ण/अंक लुप्त हैं। लुप्त वर्ण/अंक हर प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से एक हैं। उचित क्रम में दिए गए विकल्प को चुनिए।

21. b — ab — a — — ba — b

1. ababa
2. bbbaa
3. ababb
4. baabb

22. ab — cb — c — c — — b

1. bcaaa
2. abcab
3. acbca
4. aabbc

23. a — ba — bb — ab — aab — a

1. abbba
2. baabb
3. bbabb
4. aabba

24. a c b — — d e b c a — c e d d — —
— 2 — 3 5 — — — — 4 — — 1 — — — —

The last five terms in the number series are:

1. 53214
2. 35124
3. 35531
4. 35124

25. a — bbaa — ba — baab — aab

1. abab
2. baba
3. abbb
4. bbaa

Directions:

In questions 26 to 30, 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 vacant. Find out from the four alternatives the one which correctly fills in the empty cell in the square after understanding the rule applied.

निर्देश:

नीचे 26-30 तक हर वर्ग में नौ खाने हैं। हर वर्ग के लिए नियम भिन्न है जिसके अनुसार आठ खाने भरे हुए हैं और एक खाना खाली 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।

26.

17	15	8
99	95	64
36	45	?

1. -729
2. 1331
3. 729
4. -343

27.

13	4	165
3	2	7
?	11	14

1. 25
2. 7
3. 5
4. 2

28.

6	18	24
23	73	113
11	37	?

1. 65
2. 78
3. 75
4. 4

29

1	3	28
2	5	133
7	?	407

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

30

4	6	8
9	10	12
14	15	?

1. 20
2. 18
3. 17
4. 16

Directions:

In questions 31 to 40, there are four groups of letters in each. Three of these groups are alike in some way while one is different. Find the one which is different.

निर्देश:

नीचे 31-40 में प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों के चार समूह हैं । इनमें से तीन अक्षर समूहों में किसी न किसी प्रकार की समानता है जबकि एक भिन्न है । उसे ढूंढ़े ।

31.

1. Maize 2. Wheat 3. Rice 4. Sugarcane

32.

1. 6, 12 2. 7, 14 3. 8, 14 4. 5, 11

33.

1. Lungs 2. Liver 3. Kidneys 4. Eyes

34.

1. Doctor 2. Pharmacist 3. Hospital 4. Nurse

35.

1. tLB 2. pWZ 3. mCH 4. gdN

36.

1. Mountainous 2. Gigantic 3. Diminutive 4. Daunting

37.

1. Sip 2. Drink 3. Gulp 4. Chew

38.

1. 8 2. 64 3. 125 4. 626

39.

1. CRDT 2. APBQ 3. EUFV 4. GWHX

40.

1. India Today 2. The Tribune 3. Hindustan Times 4. The Hindu

Directions:

In questions 41 to 45, replace the question mark (?) with a suitable number given below in each question.

निर्देश :

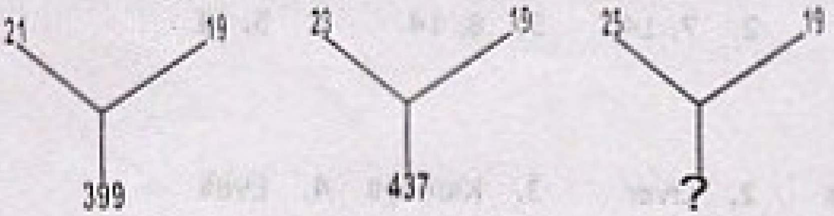
प्रश्न संख्या 41 से 45 में प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लिखिए।

41.

4	6	9	13
7	10	15	?

1. 20 2. 22 3. 24 4. 26

42.



1. 435 2. 465 3. 475 4. 495

43.

84		81		88	
14	12	18	9	?	11

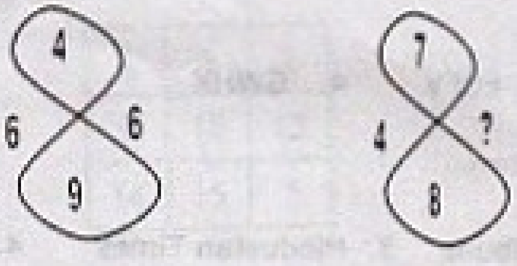
1. 10 2. 12 3. 14 4. 16

44.

2	4	?	11	16
3	7	?	21	31

1. 3/5 2. 7/9 3. 7/13 4. 9/13

45.



1. 12 2. 14 3. 11 4. 16

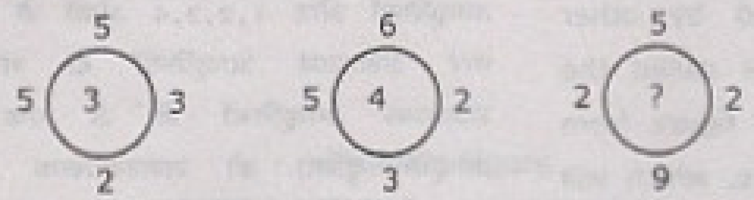
Directions:

In questions 46 to 50, there are three circles with four numbers outside them. In the first two circles a number have been filled according to a rule. In third circle, the question mark **?** is given. The number which fits in the blank space is given as one of the alternative below. Find the correct answer.

निर्देश:

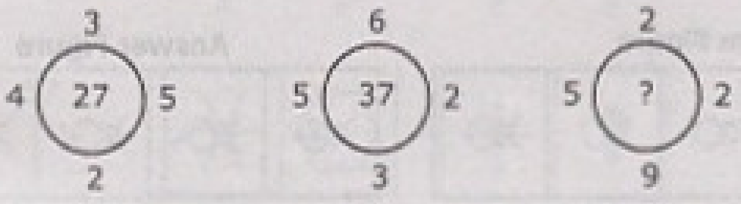
प्रश्न संख्या 46 से 50 में तीन वृत्त दिए गए हैं जिनके बाहर चार संख्याएं लिखी हुई हैं। पहले दो वृत्तों के बीच एक संख्या नियमानुसार लिखी गई है। तीसरे वृत्त में (?) लगा हुआ है। इस वृत्त में खाली स्थान के लिए उपयुक्त सही उत्तर सम्बंधित प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से छांटिए।

46.



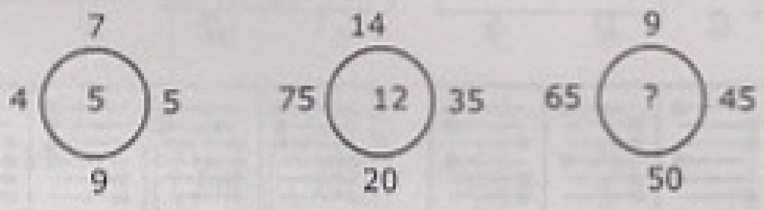
1. 3 2. 7 3. 6 4. 9

47.



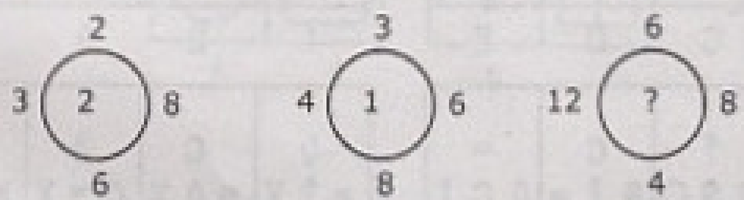
1. 57 2. 55 3. 47 4. 45

48.



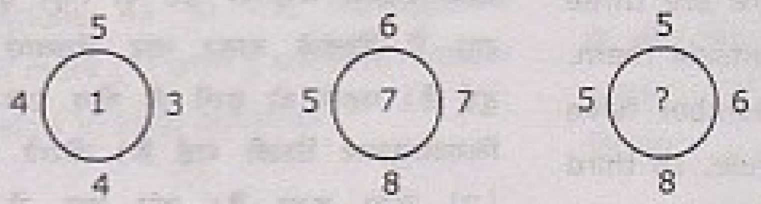
1. 9 2. 13 3. 7 4. 15

49.



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

50.



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

Directions:

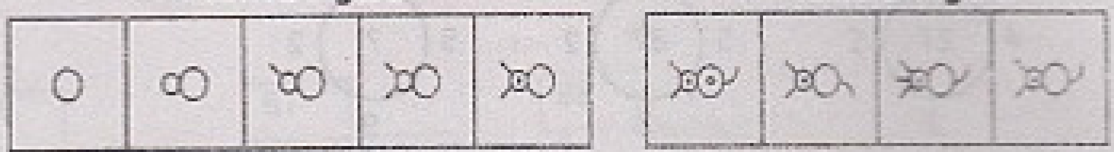
In questions 51 to 55, you are given five figures marked A, B, C, D, E called the **Problem Figures** followed by other figures marked 1, 2, 3, 4 called the **Answer Figures**. Select a figure from amongst the Answer Figures, which will continue the same series as established by the Problem Figures.

निर्देश :

प्रश्न संख्या 51 से 55 में A, B, C, D, E नामों से अंकित पांच समस्यात्मक आकृतियाँ और 1,2,3,4 अंकों से नामित चार समाधान आकृतियाँ दी गई हैं। समाधान आकृतियों में से एक ऐसी आकृति चुनिए जो समस्यात्मक आकृति द्वारा बने क्रम को निरंतरता प्रदान करती है।

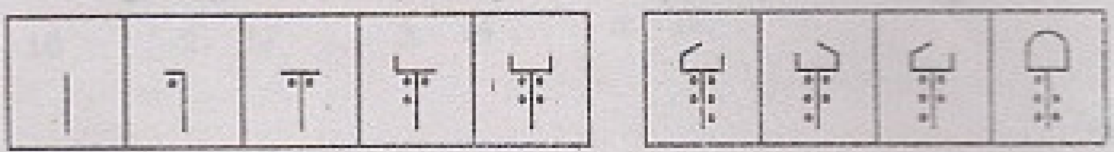
Problem Figure **Answer Figure**

51.



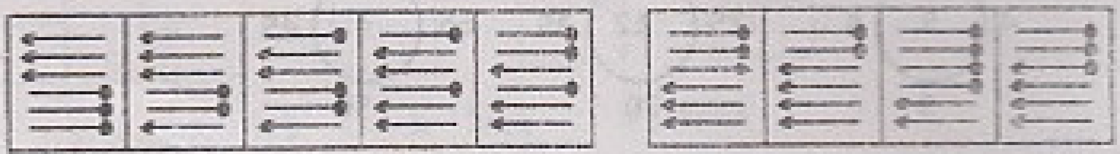
A B C D E 1 2 3 4

52.



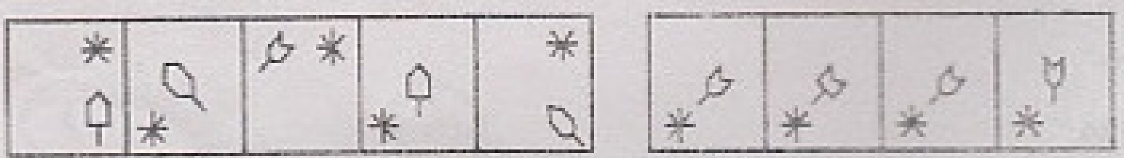
A B C D E 1 2 3 4

53.



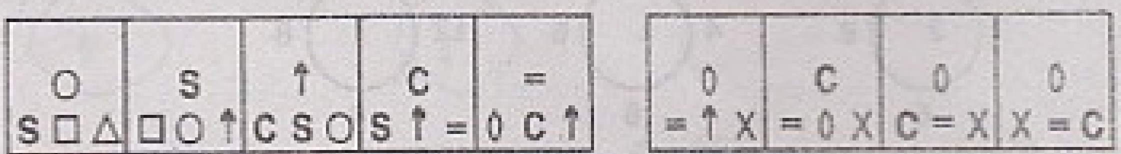
A B C D E 1 2 3 4

54.



A B C D E 1 2 3 4

55.



A B C D E 1 2 3 4

Directions:

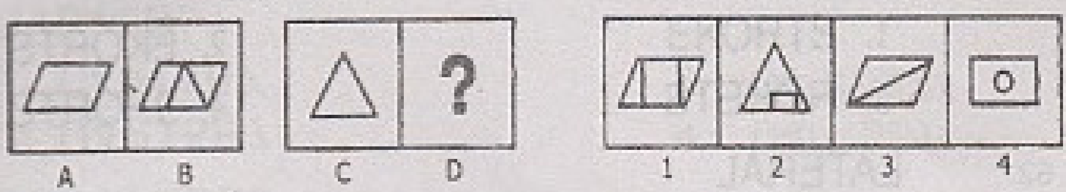
In questions 56 to 60, you are given four figures marked A, B, C, D called the **Problem Figures** followed by other figures marked 1, 2, 3, 4 called the **Answer Figures**. There is a definite relationship between A and B. Establish a similar relationship between figures C and D by choosing a suitable figure D from the Answer Figures.

निर्देश :

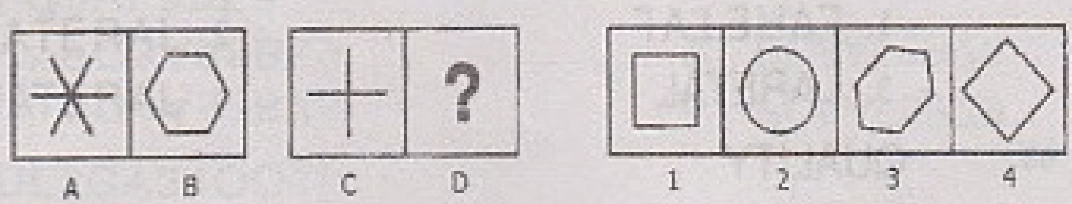
प्रश्न संख्या 56 से 60 में A, B, C, D नामों से अंकित चार समस्यात्मक आकृतियाँ हैं और उनके बाद 1,2,3,4 अंकों से नामित समाधान आकृतियाँ हैं। A और B में निश्चित सम्बन्ध है। समाधान आकृतियों में से एक सही आकृति चुनते हुए C और D में भी वही सम्बन्ध स्थापित कीजिए।

Problem Figure **Answer Figure**

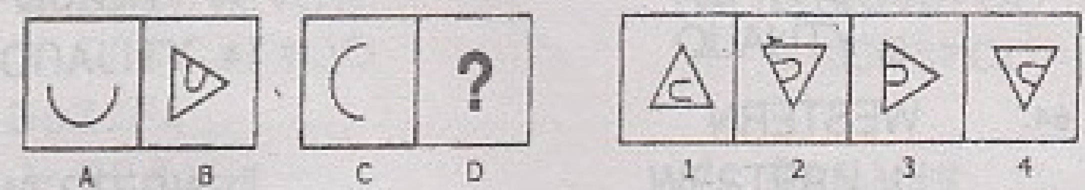
56.



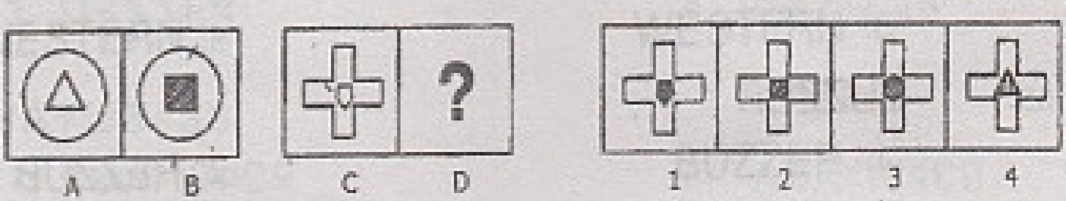
57.



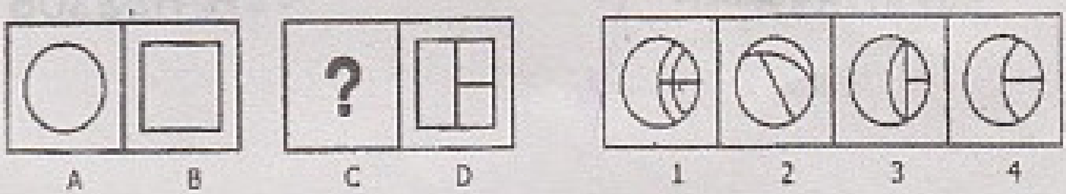
58.



59.



60.



Directions:

In questions 61 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 :

प्रश्न संख्या 61 से 65 में वर्णों का एक समूह दिया गया है जिसके 1,2,3,4 नामों से अंकित विकल्प हैं। इन विकल्पों में से ऐसा विकल्प चुनिए जो दिए गए वर्णसमूह की mirror-image हो।

61. STROKE

1. ƧTЯOKƎ
2. EKORTS
3. ROKETS
4. ƎKOЯTƧ

62. LATERAL

1. ΓAᴚEꓕAΓ
2. ⅃AЯƎTA⅃
3. LARETAL
4. ⅃AЯƎTAL

63. QUALITY

1. Ό∩VΓIꓕ⅄
2. YTILAUQ
3. YTI⅃AUϘ
4. YTI⅃A∩Ϙ

64. WESTERN

1. ИЯƎTƧƎW
2. NЯƎTƧƎW
3. ИЯƎTƧƎW
4. ИЯƎTƧƎW

65. BUZZER

1. ЯƎꙄꙄUB
2. REZZUB
3. ᗺUꙄꙄƎЯ
4. ЯƎZꙄUB

Directions:

In questions 66 to 70, you are given a combination of letters followed by four alternatives 1, 2, 3 and 4. Choose the alternative which most closely resembles the water-image of the given combination.

निर्देश :

प्रश्न संख्या 66 से 70 में वर्णों का एक समूह दिया गया है जिसके 1,2,3,4 नामों से अंकित विकल्प हैं। इन विकल्पों में से ऐसा विकल्प चुनिए जो दिए गए वर्णसमूह की water-image हो।

66. U4P15B7

1. Ո4b1ƧB⅂
2. Ո4d1ƧB⅂
3. Ո4b1ƧB⅂
4. Ո4b1ƧB⅂

67. PQ8AF5BZ9

1. bȮ8ⱯᖶƧBZ6
2. bȮ8ⱯᖶƧBZ6
3. bȮ8ⱯℲ5BZ9
4. bȮ8ⱯᖶƧBZ6

68. DL2CA34OO

1. DΓZCⱯ34OO
2. DꓶZOⱯ34OO
3. DΓƧCⱯƐ4OO
4. DꓶZOⱯƐ4OO

69. D6Z7F4

1. DeZ⅂ᖶ4
2. QeZ⅂ᖷ4
3. DeZ⅂ᖶ4
4. QeZ7ᖷ4

70. VAYU8436

1. ɅⱯ⅄Ո8ᔭ39
2. ɅⱯ⅄Ո8ᔭ39
3. ɅⱯ⅄Ո8ᔭ39
4. ɅⱯ⅄Ո8ᔭ39

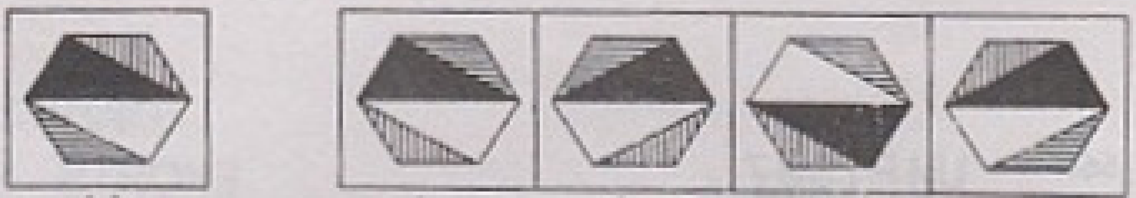
Directions:

In questions 71 to 75, choose the correct mirror-image of the figure (x) from amongst the four alternatives 1, 2, 3, 4 given along with it.

निर्देश :

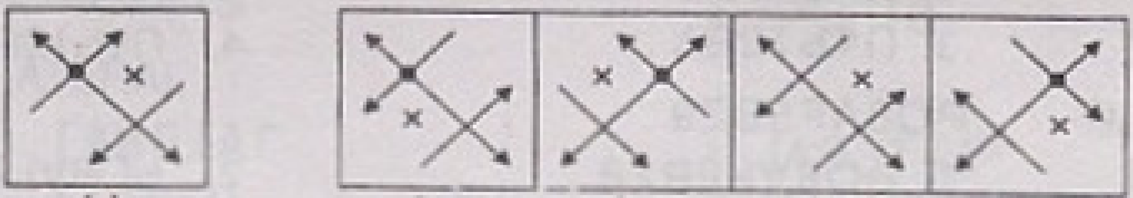
प्रश्न संख्या 71 से 75 में दिए गए चार विकल्पों में से ऐसा विकल्प चुनिए जो दी गई आकृति (x) की mirror-image हो।

71.



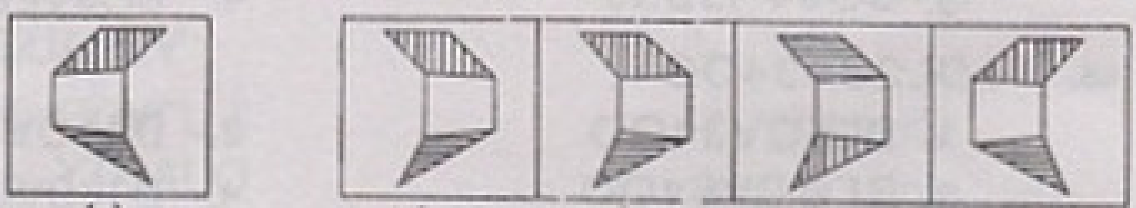
(x) 1 2 3 4

72.



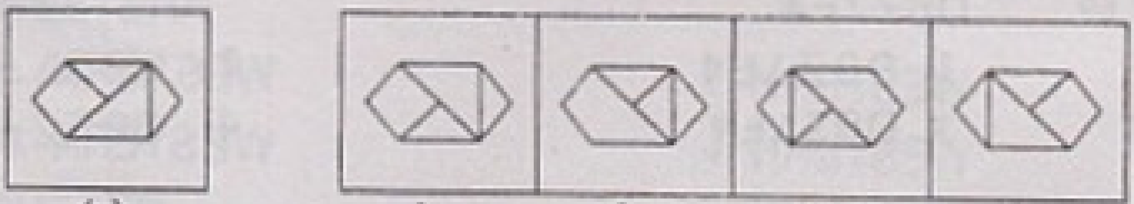
(x) 1 2 3 4

73.



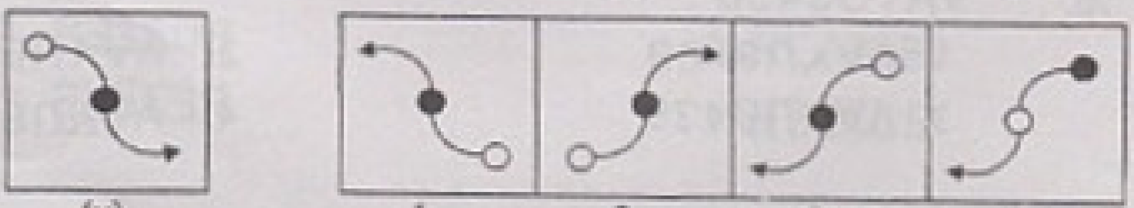
(x) 1 2 3 4

74.



(x) 1 2 3 4

75.



(x) 1 2 3 4

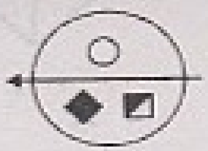
Directions:

In questions 76 to 79, choose the correct water-image of the figure (x) from amongst the four alternatives 1, 2, 3, 4 given along with it.

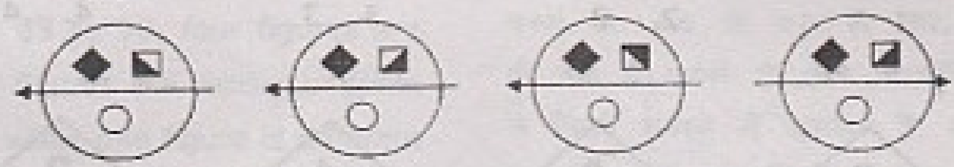
निर्देश :

प्रश्न संख्या 76 से 79 में दिए गए चार विकल्पों में से ऐसा विकल्प चुनिए जो दी गई आकृति (x) की water-image हो।

76.

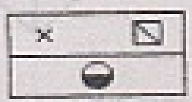


(x)

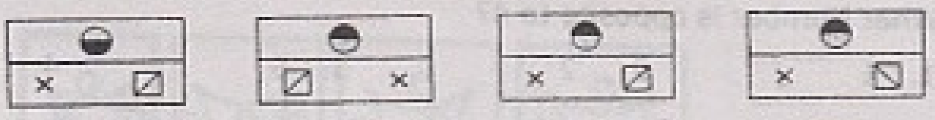


1 2 3 4

77.

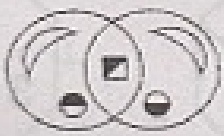


(x)

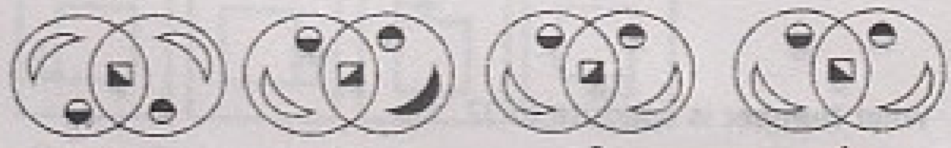


1 2 3 4

78.

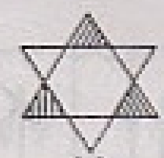


(x)

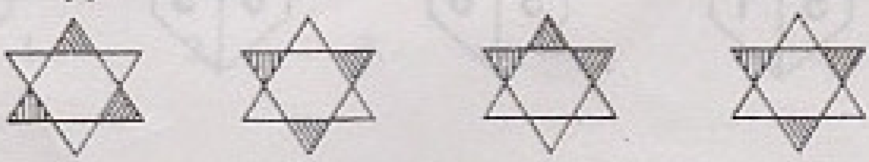


1 2 3 4

79.



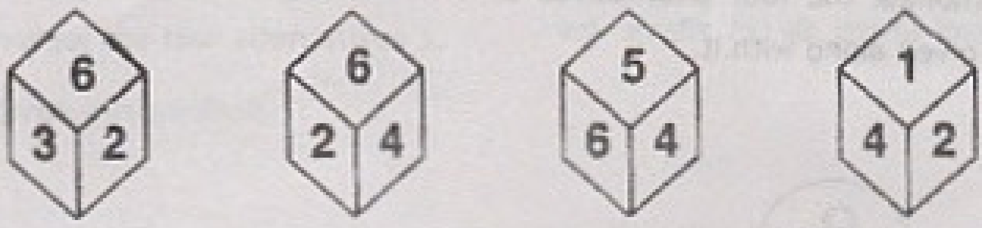
(x)



1 2 3 4

Directions: In questions 80 to 84, four positions of a dice are shown. Carefully read the statement of each question and find the correct alternative in each case.

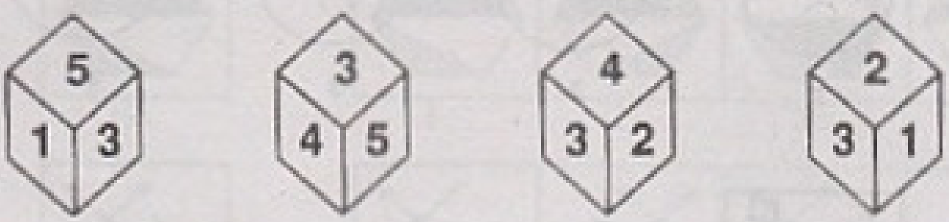
80.



Which Number is on the face opposite to 6?

1. 1 2. 2 3. 3 4. 4

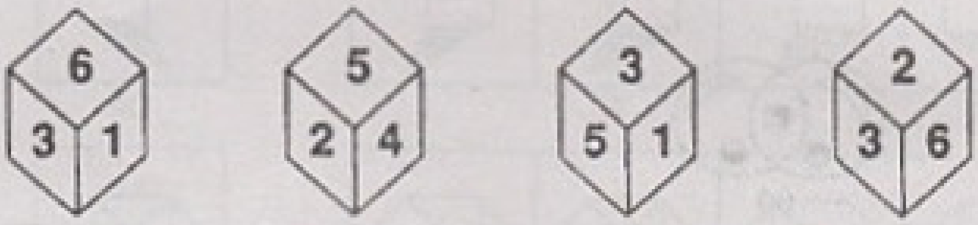
81.



What Number is opposite to 4?

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

82.



What Number is opposite to 3?

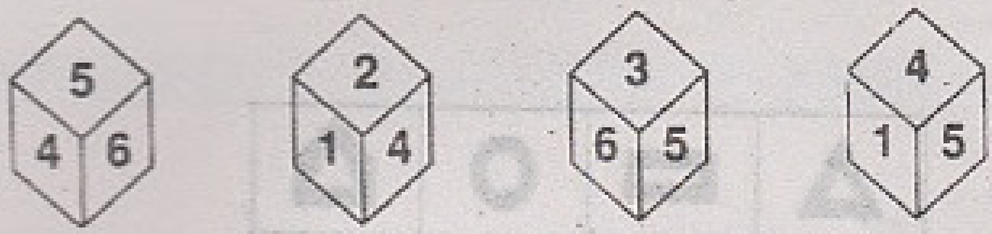
1. 2 2. 3 3. 4 4. 6

83.

Which Number is on the face opposite to 6?

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

84.



Which Number is opposite to 3?

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

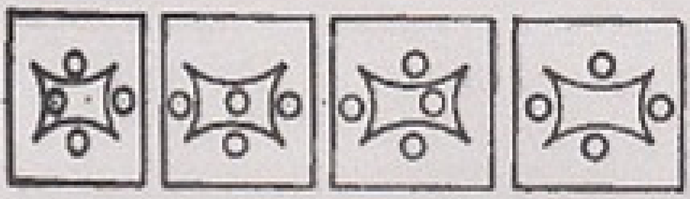
Directions:

In questions 85 to 90, four figures are given. Three figures are similar in some specific way while one figure is different from others. Find which figure is different.

निर्देशः

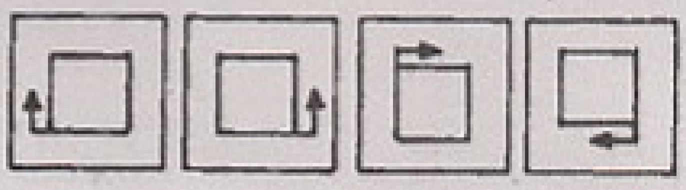
प्रश्न सं. ८५ से ९० में चार आकृतियां दी गई हैं इनमें से तीन आकृतियां किसी न किसी मायने में समरूप हैं, जबकि एक आकृति बाकी आकृतियों से भिन्न है। नीचे दिए गए विकल्पों में से भिन्न आकृति वाले विकल्प की पहचान कीजिए।

85.



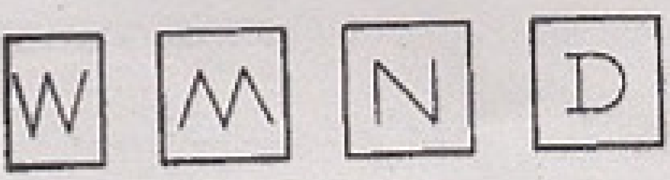
1. 2. 3. 4.

86.



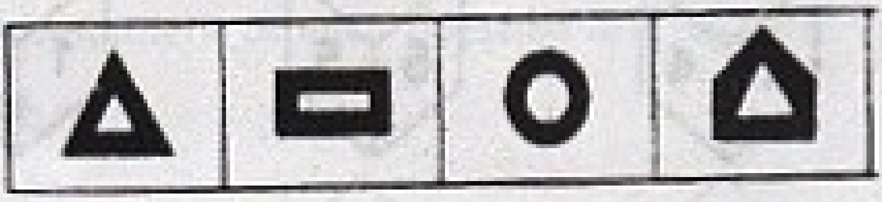
1. 2. 3. 4.

87.



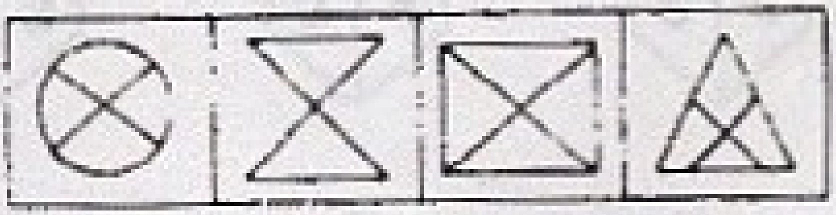
1. 2. 3. 4.

88.



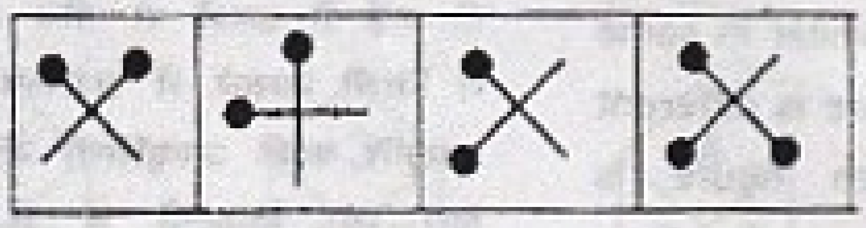
1. 2. 3. 4.

89.



1. 2. 3. 4.

90.



1. 2. 3. 4.

STATE INSTITUTE OF EDUCATION, SECTOR 32, U T CHANDIGARH

Answer Key

STSE / NMMS Scheme Examination - 2008

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

State Level Talent Search / National Means cum Merit Scholarship Scheme Examination 2008

Scholastic Aptitude Test

STATE INSTITUTE OF EDUCATION
UT CHANDIGARH

1. Which Governor-General decided that Bahadur Shah Zafar would be the last Mughal King?
   1. Lord Curzon
   2. Lord Dalhausie
   3. Lord Canning
   4. Lord Ripon

1. किस गर्वनर-जनरल ने फैसला किया कि बहादुरशाह जफर आखिरी मुगल बादशाह होगें ?
   1. लार्ड कर्जन
   2. लार्ड डलहौज़ी
   3. लार्ड कैनिंग
   4. लार्ड रिपन

2. In which year Delhi Durbar was organized by Viceroy Lytton?
   1. 1911
   2. 1857
   3. 1870
   4. 1877

2. किस वर्ष लार्ड लिंटन द्वारा दिल्ली दरबार का आयोजन किया गया ?
   1. 1911
   2. 1857
   3. 1870
   4. 1877

3. Who planned the Lahore Gate Improvement Scheme for the old city of Delhi in 1888?
   1. Herbert Bekar
   2. Robert Clarke
   3. Edward Lutyens
   4. Cecil Rhodes

3. 1888 में पुरानी दिल्ली के लिए किसने लाहौर गेट सुधार योजना तैयार की ?
   1. हर्बट बेकर
   2. राबर्ट क्लार्क
   3. एंडवर्ड लटयंस
   4. सेसिल रोड्स

4. Who was known as Burhan-Ul-Mulk?
   1. Asaf Jah
   2. Murshid Quli Khan
   3. Aliwardi Khan
   4. Saadat Khan

4. बुरहान-उल-मुल्क के नाम से कौन जाना जाता है ?
   1. आसफ जाह
   2. मुर्शिद कुली खान
   3. अलीवर्दी खान
   4. सआदत खान

5. The ruling period of Allaudin Khalji was:
   1. 1296-1316
   2. 1290-1296
   3. 1320-1324
   4. 1296-1306

5. अलाउद्दीन खिलजी का शासन काल बताएः
   1. 1296-1316
   2. 1290-1296
   3. 1320-1324
   4. 1296-1306

6. Which unique style of miniature painting was developed in Himalayan Foothills around the modern day state of Himachal Pradesh by the late 17th Century?
   1. Basohli
   2. Kasauli
   3. Kangra
   4. Rasamanjari

6. आधुनिक हिमाचल के इर्द-गिर्द हिमालय की तलहटी के इलाके में 17वीं शताब्दी के बाद वाले वर्षो में किस अद्धितय लघु चित्रकला शैली का विकास हुआ ?
   1. बसोहली
   2. कसौली
   3. कांगड़ा
   4. रसमंजरी

7. The King of which dynasty built the famous temple of Tanjavur?
   1. Pallavas
   2. Cholas
   3. Pratiharas
   4. Chouhans

7. तंजावुर का प्रसिद्ध मंदिर किस राज्यवंश के राजा ने बनवाया था ?
   1. पल्लव
   2. चोल
   3. प्रतिहार
   4. चौहान

8. 'Moth Ki Masjid' was built in the reign of :
   1. Ibrahim Lodhi
   2. Behlol Lodhi
   3. Sikandar Lodhi
   4. Sher Shah Suri

8. 'मोठ की मस्जिद' किस के शासन काल में बनाई :
   1. इब्राहिम लोधी
   2. बहलोल लोधी
   3. सिकंदर लोधी
   4. शेरशाह सूरी

9. 'Oxbow Lakes' are found in:
   1. Glaciers
   2. River Valleys
   3. Deserts
   4. Sea Beaches

9. 'गोखुर झील' कहां पाई जाती है
   1. ग्लेशियर
   2. नदी घाटी
   3. मरुस्थल
   4. समुद्र तट

10. Which state was not annexed by Britishers under Doctrine of Lapse?
   1. Udaipur
   2. Nagpur
   3. Jabalpur
   4. Sambalpur

10. कौन सी रियासत को विलय नीति के आधार पर अंग्रेजी राज्य में शामिल नहीं किया गया ?
   1. उदयपुर
   2. नागपुर
   3. जबलपुर
   4. सम्बलपुर

11. Which combination is not correct?
   1. Bengal - Permanent Settlement
   2. Uttar Pradesh–Mahalwari Settlement
   3. South India-Ryotwari System
   4. Bihar – Munro System

11. कौन सा मेल सही नहीं है ?
   1. बंगाल – स्थाई बंदोबस्त
   2. उत्तर प्रदेश – महलवारी बंदोबस्त
   3. दक्षिण भारत – रैयतवाड़ी
   4. बिहार – मुनरो व्यवस्था

12. In the 19th & 20th centuries the tribal groups in Maharashtra rebelled. This revolt is known as :
   1. Warli revolt
   2. Bastar revolt
   3. Santhal revolt
   4. Diku revolt

12. 19वीं तथा 20वीं शताब्दियों के दौरान महाराष्ट्र में जनजातिय समूहों द्वारा किया गया विद्रोह किस नाम से जाना जाता है ?
   1. वर्ली विद्रोह
   2. बस्तर विद्रोह
   3. संथाल विद्रोह
   4. दियकु विद्रोह

13. Who among the following succeeded to the throne of Delhi after Iltutmish?
   1. Razia Sultan
   2. Nasirudin
   3. Ghiasudin Balban
   4. Qutub-ud-din Aibak

14. If a group of people are not given permission to open a Tamil-Medium school in Bengal, which Fundamental Right will be violated in this situation?
   1. Right to Freedom
   2. Right to Equality
   3. Right against Exploitation
   4. Cultural and Educational Right

15. The members of the Rajya Sabha are elected by :
   1. Members of the Legislative Assemblies.
   2. Members of the Legislative Councils
   3. Elected members of Legislative Assemblies
   4. Elected members of Legislative Councils

16. In which house of Parliament legislation can be introduced?
   1. Lok Sabha
   2. Rajya Sabha
   3. Lok Sabha and Rajya Sabha
   4. None of these

17. Which government will introduce a new train connection between Surat and Patna?
   1. Central Government
   2. State Government
   3. Central and State Government
   4. None of these

13. निम्न में से कौन इल्तुतमिश के बाद दिल्ली के तख्त पर बैठा ?
   1. रज़िया सुल्तान
   2. नसीरु-उद-दीन
   3. ग्यासुद्दीन बलबन
   4. कुतुबुद्दीन ऐबक

14. यदि किसी जनसमूह को बंगाल में तमिल माध्यम का स्कूल खोलने की अनुमति नहीं दी जाती है तो इस परिस्थिति में यह किस मौलिक अधिकार का उल्लंघन हो रहा है ?
   1. स्वतंत्रता का अधिकार
   2. समानता का अधिकार
   3. शोषण के विरुद्ध अधिकार
   4. सांस्कृतिक तथा शैक्षणिक अधिकार

15. राज्य सभा के सदस्यों का चुनाव कौन करता है ?
   1. विधान सभाओं के सदस्य
   2. विधान मंडलों के सदस्य
   3. विधान सभाओं के चुने हुए सदस्य
   4. विधान मंडलों के चुने हुए सदस्य

16. कोई कानून बनाने का प्रस्ताव संसद के किस सदन में पेश किया जा सकता है ?
   1. लोक सभा
   2. राज्य सभा
   3. लोक सभा तथा राज्य सभा
   4. इनमें से कोई नहीं

17. कौन-सी सरकार सूरत और पटना के बीच एक नई रेलवे लाईन की शुरुआत करेगी ?
   1. केंन्द्रीय सरकार
   2. राज्य सरकार
   3. केंन्द्रीय तथा राज्य सरकार
   4. इनमें से कोई नहीं

18. Which Fundamental Right ensures every person's access to all public places, hotels, shops etc.?

1. Right to Equality
2. Right to Freedom
3. Cultural and Educational Right
4. Right against Exploitation

19. The Central Government passed the Scheduled Tribes and other Traditional Forest Dwellers Act 2006. This Act recognizes:

1. Right to cultivate and grazing land
2. Right to non timber forest produce
3. Right to conservation of forest and bio-diversity
4. All the above

20. The High Court of Delhi was established in :

1. 1960
2. 1966
3. 1950
4. 1956

21. According to which Article of the Constitution Untouchability has been abolished?

1. Article 15
2. Article 21
3. Article 17
4. Article 14

22. How many members can be nominated in Rajya Sabha by the President?

1. 8
2. 10
3. 12
4. 15

18. सार्वजनिक स्थलों, होटलों, दुकानों आदि में प्रत्येक व्यक्ति का प्रवेश संविधान के किस मौलिक अधिकार द्वारा संरक्षित है ?

1. समानता का अधिकार
2. स्वतंत्रता का अधिकार
3. सांस्कृतिक तथा शैक्षणिक अधिकार
4. शोषण के विरुद्ध अधिकार

19. केंद्र सरकार ने अनुसूचित जनजाति एंव अन्य परंपरागत वनवासी अधिनियम 2006 में पारित किया है। इस कानून के तहत उनके किन अधिकारों को मान्यता दी गई :

1. खेती और चराई योग्य भूमि पर उनका अधिकार
2. गैर-लकड़ी वन उत्पादों पर उनका अधिकार
3. वन एंव जैव विविधता संरक्षण का अधिकार
4. उपरोक्त सभी

20. दिल्ली उच्च न्यायालय का गठन कब हुआ :

1. 1960
2. 1966
3. 1950
4. 1956

21. संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार छुआछूत का उन्मूलन किया जा चुका है ?

1. अनुच्छेद 15
2. अनुच्छेद 21
3. अनुच्छेद 17
4. अनुच्छेद 14

22. कितने व्यक्तियों को राष्ट्रपति राज्य सभा में नामांकित कर सकता है ?

1. 8
2. 10
3. 12
4. 15

23. Kolkata is located on the river:
1. Orange
2. Hugli
3. Bhagirathi
4. Narmada

24. Which House is directly elected by the people?
1. Lok Sabha
2. Rajya Sabha
3. Both (1) & (2)
4. None of these

25. Who is the head of the Cabinet?
1. President
2. Prime Minister
3. Home Minister
4. Chief Minister

26. 'Asteroids' are found between the orbit of :
1. Jupiter and Saturn
2. Earth and Mars
3. Mars and Jupiter
4. Venus and Earth

27. A 'Light Year' is a measure of :
1. Speed
2. Velocity
3. Distance
4. Time

28. Which of the following gas protect us from the harmful ultraviolet sun rays?
1. Carbon-dioxide
2. Nitrogen
3. Ozone
4. Oxygen

29. Which out of the following can cause a 'Tsunami'?
1. Earthquake
2. Volcano
3. Tornado
4. Cyclone

23. कोलकाता किस नदी पर बना है:
1. ओरेन्ज
2. हुगली
3. भागीरथी
4. नर्मदा

24. निम्न में से कौन सा सदन जनता द्वारा प्रत्यक्ष रुप से निर्वाचित सदन हैं ?
1. लोक सभा
2. राज्य सभा
3. उपरोक्त दोनों
4. इनमें से कोई नहीं

25. मंत्री परिषद का अध्यक्ष कौन होता है ?
1. राष्ट्रपति
2. प्रधानमंत्री
3. गृह मंत्री
4. मुख्य मंत्री

26. क्षुद्र ग्रह किन दो ग्रहों की कक्षाओं के मध्य पाये जाते हैं:
1. बृहस्पति और शनि
2. पृथ्वी और मंगल
3. मंगल और बृहस्पति
4. शुक्र और पृथ्वी

27. प्रकाश वर्ष से हम मापते हैं:
1. गति
2. वेग
3. दूरी
4. समय

28. निम्नलिखित में से कौन सी गैस हमें सूर्य की पराबैंगनी किरणों से बचाती है ?
1. कार्बन डाईआक्साइड
2. नाइट्रोजन
3. ओजोन
4. ऑक्सीजन

29. निम्न में से किस कारण सुनामी आती है ?
1. भूंकप
2. ज्वालामुखी
3. टोरनाडो
4. चक्रवात

30. Sahara desert is located in which part of Africa?
1. Eastern part
2. Northern part
3. Western part
4. Southern part

31. 'Prairies grasslands' are found in which continent?
1. South America
2. Africa
3. Asia
4. North America

32. Which one of the following is called 'blue planet'?
1. Earth
2. Mercury
3. Mars
4. Jupiter

33. Which of the following is a renewable resource of energy?
1. Coal
2. Solar energy
3. Petroleum
4. Natural gas

34. Which one of the following methods is most appropriate to check soil erosion on steep slopes?
1. Shelter Belts
2. Mulching
3. Terrace Cultivation
4. Intercropping

35. Which of the following city of Japan is known as the 'Manchester of Japan'?
1. Tokyo
2. Osaka
3. Nagoya
4. Kyoto

30. सहारा मरुस्थल अफ्रीका के किस भाग में स्थित है ?
1. पूर्वी भाग
2. उत्तरी भाग
3. पश्चिमी भाग
4. दक्षिणी भाग

31. 'प्रेयरी घास' के मैदान किस महाद्वीप में पाए जाते हैं ?
1. दक्षिणी अमेरिका
2. अफ्रीका
3. एशिया
4. उत्तरी अमेरिका

32. निम्न में से किसे 'नीला ग्रह' कहा जाता है ?
1. पृथ्वी
2. बुध
3. मंगल
4. बृहस्पति

33. निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का नवीकरणीय संसाधन है ?
1. कोयला
2. सौर ऊर्जा
3. पैट्रोलियम
4. प्राकृतिक गैस

34. निम्नलिखित में से कौन सी विधि तीव्र ढलानों पर मृदा अपरदन को रोकने के लिए सर्वाधिक उपयोगी है ?
1. रक्षा मेखला
2. मलचिंग
3. वेदिका कृषि
4. बीच की फसल उगाना

35. जापान का कौन सा शहर 'मानचैस्टर आफ जापान' के नाम से जाना जाता है ?
1. टोकियो
2. ओसाका
3. नागिया
4. क्योटो

36. The range of a laboratory thermometer is generally from:
1. 0°C to 100°C
2. -10°C to 110°C
3. 0°C to 110°C
4. -10°C to 100°C

36. प्रयोगशाला तापमापी का परिसर प्रायः होता है:
1. 0° सें० से 100° सें०
2. -10° सें० से 110° सें०
3. 0° सें० से 110° सें०
4. -10° सें० से 100° सें०

37. The meter that measures the distance moved by the vehicle is known as:
1. Speedometer
2. Spherometer
3. Odometer
4. Photometer

37. वो मीटर जो वाहन द्वारा तय की गई दूरी मापता है, उसे कहते हैं:
1. चालमापी (स्पीडोमीटर)
2. स्फैरोमीटर
3. पथमापी (ओडोमीटर)
4. फोटोमीटर

38. The wires used for making electric fuses have:
1. Low melting point
2. High melting point
3. Does not melt
4. Neutral melting point

38. जिन तारों का उपयोग विद्युत फ्यूज बनाने में किया जाता है वो:
1. शीघ्र पिघल जाती हैं
2. उच्च ताप पर पिघलती हैं
3. नहीं पिघलती
4. तटस्थ ताप पर पिघलती है

39. Rahul is observing his image in a plane mirror. The distance between the mirror and his image is 3m. If he moves 1m towards the mirror, then the distance between Rahul and his image will be:
1. 2m
2. 6m
3. 4m
4. 8m

39. राहुल अपने प्रतिबिंब को समतल दर्पण में देख रहा है। दर्पण तथा उसके प्रतिबिंब के बीच की दूरी 3मीटर है। यदि वह दर्पण की ओर 1 मीटर चलता है तो राहुल तथा उसके प्रतिबिंब के बीच की दूरी होगी:
1. 2 मीटर
2. 6 मीटर
3. 4 मीटर
4. 8 मीटर

40. The basic unit of speed is:
1. Km/min
2. m/min
3. km/h
4. m/s

40. चाल का मूल मात्रक है:
1. Km/min
2. M/Min
3. Km/h
4. m/S

41. One litre of water at 30°C is mixed with one litre of water at 60°C. The temperature of the mixture will be:
1. 90°C
2. More than 60°C but less than 90°C
3. 30°C
4. Between 30°C and 60°C

41. 30° सेंटीग्रेड के एक लीटर जल को 60° सेंटीग्रेड के एक लीटर जल के साथ मिलाया गया। मिश्रण का ताप होगाः
1. 90° सें.
2. 60° सें. से अधिक लेकिन 90° से कम
3. 30° सें.
4. 30°से. तथा 60°सें.के बीच

42. A virtual image larger than the object can be produced by a:
1. Convex lens
2. Convex mirror
3. Concave mirror
4. Plane mirror

42. बिंब से बड़े साईज का आभासी प्रतिबिंब बनाया जा सकता है:
1. अवतल लेंस द्वारा
2. अवतल दर्पण द्वारा
3. उत्तल दर्पण द्वारा
4. समतल दर्पण द्वारा

43. Which of the following is an example of a non-contact force?
1. Muscular force
2. Frictional force
3. Magnetic force
4. None of these

43. निम्नलिखित में से असम्पर्क बल कौन सा है ?
1. पेशीय बल
2. घर्षण बल
3. चुम्बकीय बल
4. कोई नही

44. Friction can be increased by:
1. Using lubricants
2. Using ball bearings
3. Using wheels
4. Making a surface rough

44. घर्षण को बढ़ाया जा सकता है:
1. स्नेहक लगाकर
2. बाल बेयरिंग का उपयोग करके
3. पहियों का उपयोग कर
4. पृष्ठ को खुरदरा बनाकर

45. Sound can travel through:
1. Gases only
2. Solids only
3. Liquids only
4. Solids, liquids and gases

45. ध्वनि संचरित हो सकती है:
1. केवल गैसों में
2. केवल ठोसों में
3. केवल द्रवों में
4. ठोसों, द्रवों तथा गैसों में

46. The loudness is expressed in a unit called:
1. Hertz
2. Decibel
3. LED
4. Watt

46. प्रबलता के मात्रक को कहते हैं:
1. हर्ट्ज
2. डेसिबल
3. लीड (LED)
4. वाट

47. Which of the following is not a member of the solar system?
1. An asteroid
2. A Satellite
3. A constellation
4. A comet

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

48. Angle of incident is equal to the angle of reflection.
1. Always
2. Sometimes
3. Under special condition
4. Never

48. आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है।
1. सदैव
2. कभी-कभी
3. विशेष दशाओं में
4. कभी नहीं

49. Which of the following do not conduct electricity?
1. Salt solution
2. Lemon juice
3. Sugar solution
4. Tap water

49. निम्नलिखित में से कौन से विद्युत का चालन नहीं करता
1. नमक का घोल
2. नीबू का रस
3. चीनी का घोल
4. टोंटी का पानी

50. The most commonly used natural indicator litmus is extracted from:
1. Lichens
2. China rose
3. Red algae
4. Green algae

50. सबसे सामान्य रूप से उपयोग किया जाने वाला प्राकृतिक सूचक लिटमस निष्कर्षित किया जाता है:
1. लाइकेनों से
2. गुड़हल के पुष्प से
3. लाल शैवाल से
4. हरे शैवाल से

51. Ammonia is found in many household products, such as window cleaners. It turns red litmus blue. What is its nature?
1. Acidic
2. Basic
3. Neutral
4. Both (1) and (2)

51. अनेक घरेलू उत्पादों जैसे खिड़की साफ करने के मजिकों आदि में अमोनिया पाया जाता है। ये लाल लिटमस को नीला कर देते हैं ? इनकी प्रकृति क्या है ?
1. अम्लीय
2. क्षारीय
3. उदासीन
4. उपरोक्त 1 और 2

52. Which fuel of the following gives large amount of heat on burning?
1. Wood
2. Petrol
3. LPG
4. Hydrogen

52. निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन जलने पर अधिक ऊष्मा पैदा करता है ?
1. लकड़ी
2. पैट्रोल
3. एलपीजी
4. हाइड्रोजन

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

1. Outer zone (blue)
2. Middle zone (yellow)
3. Innermost zone (black)
4. All the above

53. सोने और चांदी को पिघलाने के लिए स्वर्णकार ज्वाला के किस क्षेत्र का उपयोग करते हैं?

1. अदीप्त क्षेत्र
2. दीप्त क्षेत्र
3. ज्योतिहीन क्षेत्र
4. ऊपर दिए सभी

54. These days a petroleum product is used in place of coal-tar for metalling the roads.

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

54. आजकल पक्की सड़कों के निर्माण में कोलतार के स्थान पर कौन सा पैट्रोलियम उत्पाद प्रयोग किया जाता है?

1. पीट
2. लिगनाइट
3. बिटुमेन
4. ऐंथ्रेसाइट

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

1. Carbon
2. Zinc
3. Sulphur
4. Oxygen

55. निम्नलिखित में से किसको पीटकर पतली चादरों में परिवर्तित किया जा सकता है?

1. कार्बन
2. जिंक
3. सल्फर
4. ऑक्सीजन

56. Which of the following statements is correct?

1. All metals are ductile
2. All non metals are ductile
3. Generally metals are ductile
4. Some non metals are ductile

56. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. सभी धातुएं तन्य होती हैं
2. सभी अधातुएं तन्य होती हैं
3. सामान्यतः धातुएं तन्य होती हैं
4. कुछ अधातुएं तन्य होती हैं

57. Teflon is a special plastic because it is used:

1. For making handles of screw drivers
2. For packing of tablets
3. For non-stick coating on cookware's
4. For making doctor's gloves

57. टेफ्लॉन एक विशिष्ट प्लास्टिक है क्योंकि इसका उपयोग किया जाता है:

1. विभिन्न बर्तनों के हत्थे बनाने में
2. दवा की गोलियों को पैक करने हेतु
3. भोजन पकाने के पात्रों पर न चिपकने वाली परत लगाने के लिए
4. चिकित्सकों के दस्ताने बनाने के लिए

58. Which of the following is an example of thermosetting plastic?
1. Melamine
2. Polythene
3. PVC
4. All the above

58. निम्नलिखित में से कौन थर्मोसेटिंग प्लास्टिक का उदाहरण है?
1. मेलामाइन
2. पालिथीन
3. पीवीसी
4. ऊपर दिए गए सभी

59. Which of the following is not a natural indicator?
1. Turmeric
2. China rose petals
3. Litmus
4. Phenolphthalein

59. निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक सूचक नहीं है।
1. हल्दी
2. गुड़हल के पुष्प की पंखुड़ियां
3. लिटमस
4. फिनॉल्फथेलिन

60. When ant bites, which liquid does it inject into the skin?
1. Formic acid
2. Oxalic acid
3. Ascorbic acid
4. Magnesium hydroxide

60. जब चींटी काटती है तो वह कौन सा द्रव त्वचा में डाल देती है।
1. फॉर्मिक अम्ल
2. ऑक्सेलिक अम्ल
3. ऐस्कॉर्बिक अम्ल
4. मैग्नीशियम हाइड्राक्साइड

61. Which day is celebrated as the World Water Day?
1. 25th March
2. 9th September
3. 4th April
4. 22nd March

61. कौन सा दिन विश्व जल दिवस के रूप में मनाया जाता है
1. 25 मार्च
2. 9 सितंबर
3. 4 अप्रैल
4. 22 मार्च

62. Which one of the following is not responsible for water shortage?
1. Rapid growth of industries
2. Heavy rain fall
3. Increasing population
4. Mismanagement of water resources

62. निम्नलिखित में से कौन सा कारक जल की कमी के लिए उत्तरदायी नहीं है?
1. औद्योगीकरण में वृद्धि
2. अत्यधिक वर्षा
3. बढ़ती जनसंख्या
4. जल संसाधनों का कुप्रबंधन

63. Which of the following is not a green house gas?
1. CO_2
2. Methane
3. Water vapour
4. Hydrogen

63. निम्नलिखित में से कौन सी गैस हरित-घर गैस नहीं है?
1. कार्बनडाइआक्साइड
2. मेथैन
3. जलवाष्प
4. हाइड्रोजन

64. Water from the undigested food is absorbed mainly in the:

1. Stomach
2. Food pipe
3. Small intestine
4. Large intestine

64. अपाच्य भोजन से जल का अवशोषण मुख्यत: किस अंग द्वारा होता है।

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

65. In addition to the rock particles the soil contains:

1. Air and water
2. Water and plants
3. Minerals, organic matter, air and water
4. Water, air and plants

65. शैल कणों के अतिरिक्त मृदा में होते हैं

1. वायु और जल
2. जल और पादप
3. खनिज, जैव पदार्थ, वायु और जल
4. जल, वायु और पादप

66. During heavy exercise, we get cramps in the legs due to the accumulation of:

1. Carbon dioxide
2. Lactic acid
3. Alcohol
4. Water

66. अत्यधिक व्यायाम करते समय हमारी टाँगों में जिस पदार्थ के कारण ऐंठन होती है, वह है:

1. कार्बन डाइऑक्साइड
2. लैक्टिक अम्ल
3. ऐल्कोहल
4. जल

67. In plants, water is transported through:

1. Xylem
2. Phloem
3. Stomata
4. Root hair

67. पादपों में जल का परिवहन होता है

1. जाइलम द्वारा
2. फ्लोइम द्वारा
3. रंध्रों द्वारा
4. मूलरोमों द्वारा

68. Seed drill is a tool used for sowing, which is driven with the help of the following:

1. Hoe
2. Plough
3. Tractor
4. Cultivator

68. सीड-ड्रिल बुआई करने के लिए औजार हैं, जो निम्नलिखित में से किस की सहायता से संचालित किया जाता है।

1. कुदाली
2. हल
3. ट्रैक्टर
4. कल्टीवेटर

69. Red data book contains a record of:

1. Endemic species
2. Migratory birds
3. Endangered species
4. Biosphere reserves

69. रेड डाटा पुस्तक में किन का रिकार्ड रहता है।

1. विशेष क्षेत्री स्पीशीज
2. प्रवासी पक्षी
3. संकटापन्न स्पीशीज
4. अभ्यारण्य

70. The number of nuclei / nucleus present in a zygote is:
1. None
2. Two
3. One
4. Four

71. According to which property for any integers a, b & c, we can say a+(b+c) = (a+b)+c is :
1. Closure under addition
2. Associative
3. Commutative
4. Existence of additive inverse

72. Sum of two numbers is 74. One of the numbers is 10 more than the other, then the numbers are:
1. 52 and 22
2. 32 and 42
3. 62 and 12
4. 50 and 24

73. The maximum exterior angle possible for an equilateral triangle:
1. 60^0
2. 90^0
3. 120^0
4. 150^0

74. How many sides does a regular polygon have if the measure of an exterior angle is 24^0?
1. 10
2. 12
3. 14
4. 15

75. When we square any whole number then which one of the following digit should not come at unit's place:
1. 4
2. 2
3. 9
4. 1

70. एक युग्मनज में पाए जाने वाले केन्द्रकों की संख्या होती है।
1. कोई नहीं
2. दो
3. एक
4. चार

71. यदि a , b एवं c तीन पूर्णांक हो तो किस गुणधर्म के आधार पर a+(b+c) = (a+b)+c होगा:
1. योग के अंतर्गत संवृत
2. साहचर्यता
3. क्रम विनिमेयता
4. योज्य तत्समक का होना

72. दो संख्याओं का योग 74 है, यदि एक संख्या दूसरी से 10 अधिक हो, तो संख्यायें होंगी:
1. 52 और 22
2. 32 और 42
3. 62 और 12
4. 50 और 24

73. एक समबाहु त्रिभुज में अधिकतम बाह्य कोण होगा:
1. 60^0
2. 90^0
3. 120^0
4. 150^0

74. यदि एक समबहुभुज का बाह्य कोण 24^0 हो तो उसमें कितनी भुजायें होंगी ?
1. 10
2. 12
3. 14
4. 15

75. यदि किसी भी पूर्ण संख्या का वर्ग किया जाए तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या इकाई के स्थान पर नहीं आ सकती।
1. 4
2. 2
3. 9
4. 1

76. How many non perfect square numbers are there between the squares of the numbers 'n' and (n +1) ?

1. 2 n + 1
2. 2 n − 1
3. 2 n
4. None of these

77. How many lines of symmetry are there for regular hexagon?

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

78. If the measure of two angles of a triangle are 30^{0} & 80^{0}, then the triangle is known as:

1. Acute angle triangle
2. Obtuse angle triangle
3. Equilateral triangle
4. Right angle triangle

79. One hectare is equal to:

1. $1000m^2$
2. $100m^2$
3. $10000m^2$
4. $100000m^2$

80. How many lines can pass through a given point:

1. One only
2. Two only
3. Finite number of lines
4. Infinite number of lines

81. How many times a wheel of radius 28 cm must rotate to cover 704 m:

1. 40
2. 400
3. 200
4. None of these

76. n और n+1 के वर्गों के मध्य कितनी संख्यायें होंगी जो पूर्ण वर्ग नहीं है ?

1. 2n+1
2. 2n − 1
3. 2n
4. इनमें से कोई नहीं

77. एक सम षट्भुज में कितनी सममित रेखाएं होंगी ?

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

78. यदि एक त्रिभुज के दो कोणों का माप 30^{0} और 80^{0} हो तो त्रिभुज कहलाएगाः

1. न्यून कोण त्रिभुज
2. अधिक कोण त्रिभुज
3. समबाहु त्रिभुज
4. समकोण त्रिभुज

79. 1 हैक्टेयर किसके बराबर होगाः

1. 1000 मी^{2}
2. 100 मी^{2}
3. 10000 मी^{2}
4. 100000मी^{2}

80. एक दिये गये बिन्दु से कितनी रेखाएं जा सकती है।

1. केवल एक
2. केवल दो
3. परिमित रेखाएं
4. अनन्त रेखाएं (अपरिमित रेखाएं)

81. एक पहिया जिसकी त्रिज्या 28 सेमी० है, को 704 मी० दूरी तय करने के लिए कितनी बार घूमना पड़ेगाः

1. 40
2. 400
3. 200
4. इनमें से कोई नहीं

82. A die is tossed once, then the probability that upper face is showing even number, is:

1. $\frac{1}{3}$
2. $\frac{2}{3}$
3. $\frac{1}{2}$
4. none of these

82. एक पासे को एक बार उछलने पर सम संख्या के आने की प्रायिकता होगी:

1. $\frac{1}{3}$
2. $\frac{2}{3}$
3. $\frac{1}{2}$
4. इनमें से कोई नही

83. The ages of Aman and Raman are in the ratio 5:7. Four years from now the ratio of their ages will be 3:4. Then Raman's age is:

1. 20
2. 24
3. 28
4. None of these

83. अमन और रमन की वर्तमान आयु का अनुपात 5:7 है। चार साल बाद उनकी आयु का अनुपात 3:4 हो जाएगा। रमन की आयु होगी :

1. 20
2. 24
3. 28
4. इनमें से कोई नही

84. The least number by which 12288 must be multiplied so that the product becomes perfect square is:

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

84. 12288 को किस छोटी से छोटी संख्या से गुणा करें ताकि गुणनफल पूर्ण वर्ग हो जाए।

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

85. A shop keeper sold two watches for Rs.1485 each. On one he gains 10% and on the other he losses 10 %. Then in the whole transaction:

1. there is no loss no gain
2. there is 1 % gain
3. there is 1 % loss
4. none of these

85. एक दुकानदार ने दो घड़ियां 1485 रुपए प्रति घड़ी की दर से बेच दिया। उसने एक को 10 प्रतिशत लाभ तथा दूसरी को 10 प्रतिशत हानि पर बेचा। इस सौदे पर उसको :

1. कोई लाभ तथा कोई हानि नहीं हुयी
2. 1 प्रतिशत लाभ होगा
3. 1 प्रतिशत हानि होगी
4. इनमें से कोई नही

86. The number of measurements required to determine a quadrilateral uniquely is:

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

86. एक चतुर्भुज को अद्वितीय रूप से जानने के लिए कितनी मापों का होना जरूरी है

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

87. How many bricks each measuring 25cm X 11.25cm X 6cm will be needed to build a wall of 8 m length, 6m breadth and 22.5 cm thick?
1. 5600
2. 6400
3. 6900
4. none of these

87. एक दीवार जिसकी लम्बाई 8मी, चौड़ाई 6मी तथा मोटाई 22.5सेमी है, को बनाने के लिए 25सेमी X 11.25सेमी X 6 सेमी की कितनी ईंटे लगेंगी ?
1. 5600
2. 6400
3. 6900
4. इनमें से कोई नही

88. If the base of a triangle is doubled and height remains the same, then new area will be:
1. 2 times
2. 3 times
3. 4 times
4. none of these

88. यदि एक त्रिभुज के आधार को दुगुना कर दिया जाए तथा ऊँचाई में कोई परिवर्तन न किया जाए, तो उसका क्षेत्रफल कितना हो जाएगाः
1. दो गुना
2. तीन गुना
3. चार गुना
4. इसमें से कोई नही

89. The formula to find the sum of the angles of any polygon of 'n' sides is:
1. $n \times 180^0$
2. $(n-1) \times 180^0$
3. $(n-2) \times 180^0$
4. $(n-3) \times 180^0$

89. यदि किसी बहुभुज के 'n' भुजायें हो तो उसके आन्तरिक कोणों के योग को निकालने का सूत्र होगाः
1. $n \times 180^0$
2. $(n-1) \times 180^0$
3. $(n-2) \times 180^0$
4. $(n-3) \times 180^0$

90. How many millions will make ten crores:
1. 1
2. 10
3. 100
4. none of these

90. दस करोड़ में कितने मिलियन होंगे।
1. 1
2. 10
3. 100
4. इनमें से कोई नही

STATE INSTITUTE OF EDUCATION, SECTOR 32, U T CHANDIGARH

Answer Key

STSE / NMMS Scheme Examination - 2008

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