Answer Key ਤੇ ਆਪਣੇ ਇਤਰਾਜ਼ ਮਿਤੀ 14/3/2020 ਤੱਕ director.scert@yahoo.in ਤੇ ਭੇਜੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ਼ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੁਹਾਲੀ

STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.) PUNJAB, MOHALI

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ - 2019-20

Punjab State Talent Search Examination, 2019-20

ਜਮਾਤ ਦੱਸਵੀਂ (Class X)

MENTAL ABILITY TEST AND SCHOLASTIC APTITUDE

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

Time : 3 hours **Max. Marks : 180**

Instructions for candidates :

1. This question paper is in two parts.
2. Part - I is related to Mental Ability Test which consists of 90 questions.
3. Part - II relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 90 questions relating to three subjects listed below :
   i) Science
   ii) Mathematics
   iii) Social Studies
4. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
5. You have been provided with an answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue ball pen.
6. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
7. There is no negative marking in this test.
8. Do not use white fluid on Answer (OMR) Sheet.
9. Half an hour extra should be given to visually impaired candidates only.

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ **ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180**

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ ।
2. ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ।
3. ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ।
   1. ਸਾਇੰਸ
   2. ਗਣਿਤ
   3. ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ
4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ । ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ ।
5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਇਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ । ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ ।
6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ।
7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ ।
8. ਉੱਤਰਸ਼ੀਟ (ਓ. ਐਮ. ਆਰ.) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ।
9. ਕੇਵਲ ਨੇਤਰਹੀਣ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ।

Rough Work / ਕੱਚਾ ਕੰਮ

MAT

Directions (Q1-10) There is a number /letter series following a pattern .One place is left blank in the series. Find out the correct answer from the options.

1. 0, 6, 24, 60, 120, 210, ...
   1. 240 2. 290
   3. 336 4. 504

2. 4, 6, 12, 14, 28, 30 ....
   1. 32 2. 60
   3. 62 4. 64

3. 1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21
   1. 10 2. 11
   3. 12 4. 13

4. 1, 2, 3, 6, 9, 18, ..., 54
   1. 18 2. 27
   3. 36 4. 81

5. 3, 8, 22, 63, 185, ...
   1. 550 2. 310
   3. 295 4. 285

6. 66, 36, 18, ?
   1. 3 2. 6
   3. 8 4. 9

7. 10, 14, 26, 42, 70, ?
   1. 100 2. 102
   3. 106 4. 114

8. 10, 100, 200, 310, ?
   1. 400 2. 410
   3. 420 4. 430

9. 325, 259, 204, 160, 127, 105 , ?
   1. 94 2. 96
   3. 98 4. 100

10. 198, 194, 185, 169, ?
    1. 92 2. 112
    3. 136 4. 144

ਮੈਟ

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (1–10) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ/ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ । ਇਨ੍ਹਾਂ ਲੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਥਾਨ ਖਾਲੀ ਛੱਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ । ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਕੇ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ।

1. 0, 6, 24, 60, 120, 210, ...
   1. 240 2. 290
   3. 336 4. 504

2. 4, 6, 12, 14, 28, 30 ....
   1. 32 2. 60
   3. 62 4. 64

3. 1, 3, 3, 6, 7, 9, ?, 12, 21
   1. 10 2. 11
   3. 12 4. 13

4. 1, 2, 3, 6, 9, 18, ..., 54
   1. 18 2. 27
   3. 36 4. 81

5. 3, 8, 22, 63, 185, ...
   1. 550 2. 310
   3. 295 4. 285

6. 66, 36, 18, ?
   1. 3 2. 6
   3. 8 4. 9

7. 10, 14, 26, 42, 70, ?
   1. 100 2. 102
   3. 106 4. 114

8. 10, 100, 200, 310, ?
   1. 400 2. 410
   3. 420 4. 430

9. 325, 259, 204, 160, 127, 105 , ?
   1. 94 2. 96
   3. 98 4. 100

10. 198, 194, 185, 169, ?
    1. 92 2. 112
    3. 136 4. 144

Direction Q (11- 15) According to the specific pattern fill the blank spaces of letter series in the following questions.

11. bc __ __ b __ _c __ b __ ccb
    1. cbcb 2. bbcb
    3. cbbc 4. bcbc

12. gfe __ ig __ eii __fei __gf ___ii
    1. eifgi 2. figie
    3. ifgie 4. ifige

13. c __bba __cab __ ac __ab __ac
    1. abcbc 2. acbcb
    3. babcc 4. bcacb

14. a __acca __ccca __acccc __aaa
    1. acca 2. caaa
    3. ccaa 4. caac

15. b__ b__ bb__ __bbb __bb __b
    1. bbbbba 2. bbaaab
    3. ababab 4. aabaab

Directions (Questions 16-20) Find the wrong /odd term

16. 63, 18 ,90, 51,45,72
    1. 72 2. 18
    3. 51 4. 63

17. 3, 7, 15, 31, 59, 127, 155
    1. 7 2. 59
    3. 127 4. 15

18. 73, 71, 67, 65, 59, 53
    1. 71 2. 53
    3. 67 4. 65

19. PT, EU , DU, CW, AY
    1. DU 2. EU
    3. CW 4. PT

20. R 36, N28, D6, P32, U42
    1. N28 2. U42
    3. R36 4. D6

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (11-15) ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਅਨੁਸਾਰ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਅੱਖਰ ਲੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ।

11. bc __ __ b __ _c __ b __ ccb
    1. cbcb 2. bbcb
    3. cbbc 4. bcbc

12. gfe __ ig __ eii __fei __gf ___ii
    1. eifgi 2. figie
    3. ifgie 4. ifige

13. c __bba __cab __ ac __ab __ac
    1. abcbc 2. acbcb
    3. babcc 4. bcacb

14. a __acca __ccca __acccc __aaa
    1. acca 2. caaa
    3. ccaa 4. caac

15. b__ b__ bb__ __bbb __bb __b
    1. bbbbba 2. bbaaab
    3. ababab 4. aabaab

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16-20) ਵਿੱਚ ਭਿੰਨ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

16. 63, 18 ,90, 51,45,72
    1. 72 2. 18
    3. 51 4. 63

17. 3, 7, 15, 31, 59, 127, 155
    1. 7 2. 59
    3. 127 4. 15

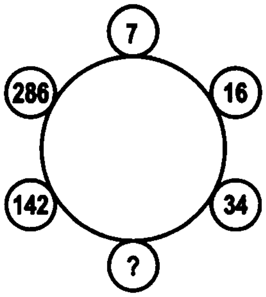
18. 73, 71, 67, 65, 59, 53
    1. 71 2. 53
    3. 67 4. 65

19. PT, EU , DU, CW, AY
    1. DU 2. EU
    3. CW 4. PT

20. R 36, N28, D6, P32, U42
    1. N28 2. U42
    3. R36 4. D6

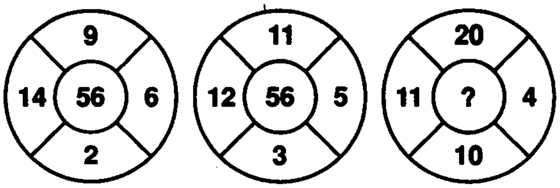
Direction : (Question 21-27) . Replace the question mark (?) with suitable number from alternatives

21.



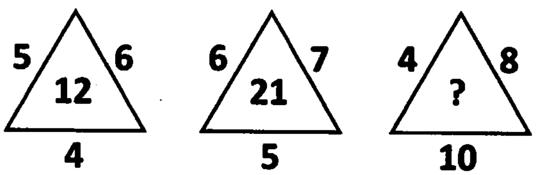
1. 72
2. 70
3. 68
4. 66

22.



1. 210
2. 450
3. 70
4. 150

23.



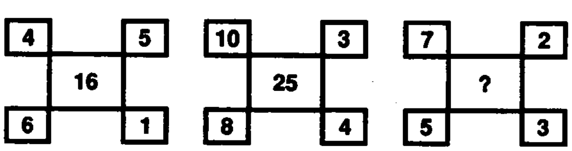
1. 30
2. 22
3. 42
4. 32

24.

44	64	100
34	49	169
54	81	?

1. 81
2. 144
3. 225
4. 64

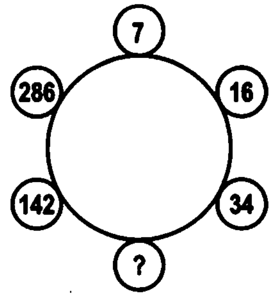
25.



1. 16
2. 14
3. 15
4. 17

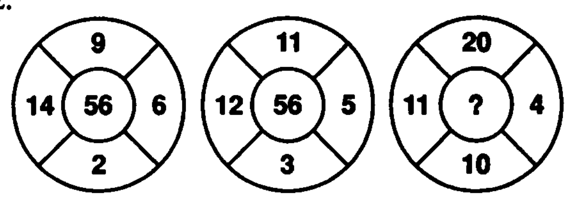
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 21-27) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਭਰੋ।

21.



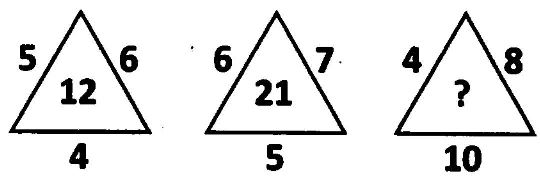
1. 72
2. 70
3. 68
4. 66

22.



1. 210
2. 450
3. 70
4. 150

23.



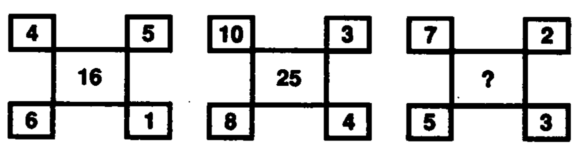
1. 30
2. 22
3. 42
4. 32

24.

44	64	100
34	49	169
54	81	?

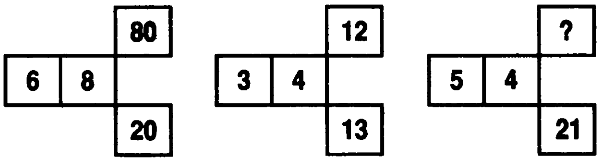
1. 81
2. 144
3. 225
4. 64

25.



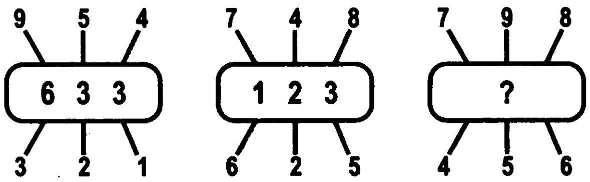
1. 16
2. 14
3. 15
4. 17

26.



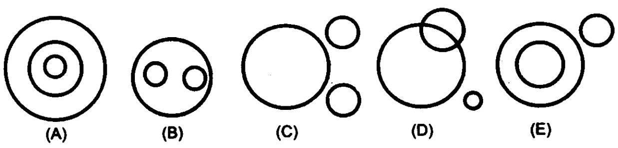
1. 22 2. 20
3. 26 4. 24

27.



1. 442 2. 243
3. 342 4. 141

Drections (Questions 28-31) Which of the following diagrams correctly represents the relation between given three words



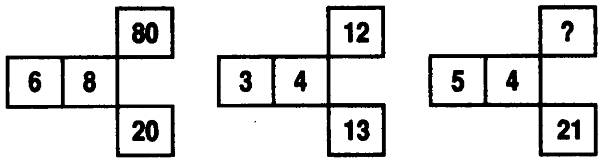
28 Judge, Thief, Criminal
1. A 2. B
3. C 4. E

29. Languages, French, German
1. B 2. C
3. D 4. E

30 Carrot, Food, Vegetable
1. A 2. B
3. C 4. E

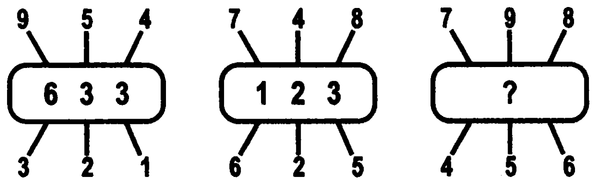
31. Mammals , cows , crows
1. B 2. C
3. E 4. D

26.



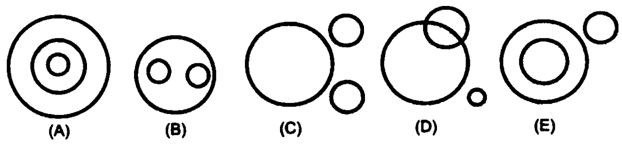
1. 22 2. 20
3. 26 4. 24

27.



1. 442 2. 243
3. 342 4. 141

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 28-31) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਤਿੰਨ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ।



28. ਜੱਜ, ਚੋਰ, ਅਪਰਾਧੀ
1. A 2. B
3. C 4. E

29. ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ, ਫਰੈਂਚ, ਜਰਮਨ
1. B 2. C
3. D 4. E

30. ਗਾਜਰ, ਭੋਜਨ, ਸਬਜ਼ੀਆਂ
1. A 2. B
3. C 4. E

31. ਥਣਧਾਰੀ, ਗਾਵਾਂ, ਕਾਂ
1. B 2. C
3. E 4. D

32. If 'sky' is 'star' 'star' is 'cloud', 'cloud is earth', 'earth is tree ' and 'tree ' is book then where do the birds fly?

1. Cloud 2. Sky
3. Star 4. Earth

32. ਜੇ 'ਅਸਮਾਨ' 'ਤਾਰਾ' ਹੈ , 'ਤਾਰਾ' 'ਬੱਦਲ' ਹੈ, 'ਬੱਦਲ' 'ਧਰਤੀ' ਹੈ, 'ਧਰਤੀ' 'ਦਰਖਤ' ਹੈ ਅਤੇ 'ਦਰਖਤ' 'ਕਿਤਾਬ' ਹੈ ਤਾਂ ਪੰਛੀ ਕਿੱਥੇ ਉਡਣਗੇ ?

1. ਬੱਦਲ 2. ਅਸਮਾਨ
3. ਤਾਰਾ 4. ਧਰਤੀ

33. In a certain code DECEMBER is written as ERMBCEDE, which word will be written as ERMBVENO in that code ?

1. AUGUST 2. SEPTEMBER
3. OCTOBER 4. NOVEMBER

33. ਕਿਸੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੋਡ ਵਿੱਚ DECEMBER ਨੂੰ ERMBCEDE ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ ERMBVENO ਕਿਸ ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

1. AUGUST 2. SEPTEMBER
3. OCTOBER 4. NOVEMBER

34. If in a certain language COVET is written as FRYHW which word would be written as SHDUO ?

1. QUAKE 2. REPAY
3. STINK 4. PEARL

34. ਕਿਸੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ COVET ਨੂੰ FRYHW ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ SHDUO ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

1. QUAKE 2. REPAY
3. STINK 4. PEARL

35. In a certain code FAVOUR is written as EBUPTS. How is DANGER written in that code ?

1. CBFFDS 2. CBMHDS
3. EBFHDS 4. EBHHFS

35. FAVOUR ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੋਡ ਵਿਚ EBUPTS ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । ਉਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ DANGER ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

1. CBFFDS 2. CBMHDS
3. EBFHDS 4. EBHHFS

36. In a certain code, CAT is written as SATC and DEAR is written SEARD. How will SING be written in that code ?

1. BGINS 2. SGNIS
3. SINGS 4. GNISS

36. ਕਿਸੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੋਡ ਵਿੱਚ CAT ਨੂੰ SATC ਅਤੇ DEAR ਨੂੰ SEARD ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । ਉਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ SING ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ।

1. BGINS 2. SGNIS
3. SINGS 4. GNISS

37. If ENGLAND is written as 1234526 and FRANCE is written as 785291 , how is GREECE coded ?

1. 381171 2. 381191
3. 832252 4. 835545

37. ਜੇ ENGLAND ਨੂੰ 1234526 ਅਤੇ FRANCE ਨੂੰ 785291 ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਦੱਸੋ GREECE ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

1. 381171 2. 381191
3. 832252 4. 835545

38. If NOIDA is written as 39658 , how will INDIA be written ?

1. 36568 2. 63568
3. 63569 4. 65368

38. ਜੇ NOIDA ਨੂੰ 39658 ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ INDIA ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

1. 36568 2. 63568
3. 63569 4. 65368

39. January 1, 1992 was a wednesday , what day of the week will be on January 1,1993?

1. Monday 2. Tuesday
3. Sunday 4. Friday

39. 1 ਜਨਵਰੀ 1992 ਨੂੰ ਬੁੱਧਵਾਰ ਸੀ, 1 ਜਨਵਰੀ 1993 ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ ।

1. ਸੋਮਵਾਰ 2. ਮੰਗਲਵਾਰ
3. ਐਤਵਾਰ 4. ਸ਼ੁਕਰਵਾਰ

Direction (Question 40 - 42) Find the correct group of signs to solve the question.

40. 24 ✱ 16 ✱ 8 ✱ 32

1. +, -, = 2. ÷ ,-, =
3. - ,+, = 4. ×,÷, =

41. 20 ✱ 2 ✱ 4 ✱ 2 ✱ 12

1. ÷ ,-, +, = 2. +, ÷ ,-, =
3. ÷ ,+, - , = 4. ÷ , -, =, +

42 10 ✱ 3 ✱ 2 ✱ 8 ✱ 7

1. ×, ÷ ,-, = 2. ÷ , ×, -,=
3. -, ÷ , ×, = 4. -, =, ×, ÷

43. **If P denotes ÷ Q denotes X , R denotes + and S denotes - then**

18 Q 12P 4 R 5 S 6= ?

1. 53 2. 59
3. 63 4. 65

44. **If A stands for + , B stands for - . c stands for x, then what is the value of**

(10 C 4) A (4 C 4) B 6

1. 60 2. 56
3. 50 4. 46

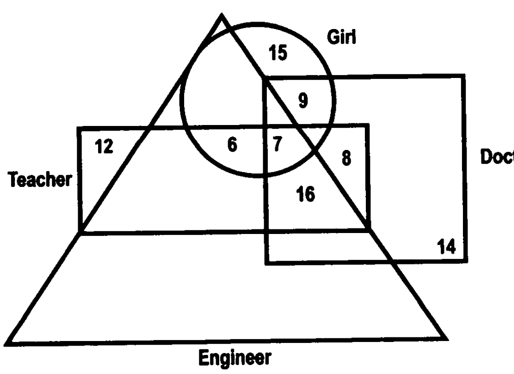
45. **Nittin ranks eighteen in a class of 49 . What is his rank from the last.**

1. 18 2. 19
3. 31 4. 32

46. **Aman ranked ninth from the top and thirty three from the bottom in a class. How many students are there in the class ?**

1. 40 2. 41
3. 42 4. 43

Direction (Question 47-51) Study the following venn diagram carefully and answer the following questions.



ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 40-42) ਸਮੀਕਰਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਗਣਿਤਕ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਠੀਕ/ਢੁੱਕਵਾਂ ਸਮੂਹ ਲੱਭੋ

40. 24 ✱ 16 ✱ 8 ✱ 32

1. +, -, = 2. ÷ ,-, =
3. - ,+, = 4. ×,÷, =

41. 20 ✱ 2 ✱ 4 ✱ 2 ✱ 12

1. ÷ ,-, +, = 2. +, ÷ ,-,=
3. ÷ ,+, - , = 4. ÷ , -, =, +

42 10 ✱ 3 ✱ 2 ✱ 8 ✱ 7

1. ×, ÷ ,-, = 2. ÷ , ×, -,=
3. -, ÷ , ×, = 4. -, =, ×, ÷

43. **ਜੇਕਰ P ਦਾ ਮਤਲਬ ÷, Q ਦਾ ਮਤਲਬ x, R ਦਾ ਮਤਲਬ + ਅਤੇ S ਦਾ ਮਤਲਬ - ਹੋਵੇ ਤਾਂ**

18 Q 12P 4 R 5 S 6= ?

1. 53 2. 59
3. 63 4. 65

44. **ਜੇਕਰ A ਦਾ ਮਤਲਬ + , B ਦਾ ਮਤਲਬ - , C ਦਾ ਮਤਲਬ x ਹੋਵੇ ਤਾਂ**

(10 C 4) A (4 C 4) B 6 ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

1. 60 2. 56
3. 50 4. 46

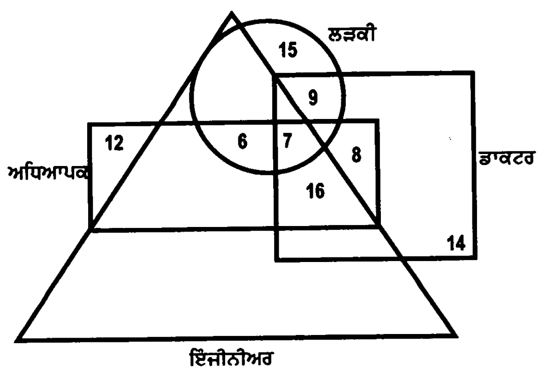
45. **ਨਿਤਿਨ ਦਾ 49 ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਅਠਾਰਵਾਂ ਰੈਂਕ ਹੈ। ਉਸਦਾ ਹੇਠਲੇ ਪਾਸਿਓ ਕਿੰਨਵਾਂ ਰੈਂਕ ਹੈ।**

1. 18 2. 19
3. 31 4. 32

46. **ਅਮਨ ਦਾ ਉਪਰੋਂ 9ਵਾਂ ਰੈਂਕ ਹੈ ਅਤੇ ਹੇਠਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 33ਵਾਂ ਰੈਂਕ ਹੈ। ਦੱਸੋ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ।**

1. 40 2. 41
3. 42 4. 43

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 47-51) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵੈਨ ਚਿਤਰ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।



47. Which number represents the girls doctor who are not teachers ?

1. 7 2. 6
3. 9 4. 15

48. Number '8' represents

1. The doctors who are teachers also
2. Only doctors
3. Girls who are teachers
4. Girls who are doctors.

49. Which number represents girls who are teachers as well as Engineers also?

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

50. which number represents girls who are teachers , doctors and engineers

1. 7 2. 8
3. 6 4. 16

51. which number represents doctor, teacher and engineer

1. 7 2. 9
3. 6 4. 16

Direction: Arrange the words in the alphabetical order and write/choose the word which comes at the second place in question (52-53)

52. 1. False 2. Follow
3. Faithfully 4. Fallible

53. 1. Magical 2. Magnetic
3. Magnify 4. Marshal

54. How many such 5's are there in the following number sequence each of which is immediately preceded by 3 or 4 but not immediately followed by 8 or 9?

3 5 9 5 4 5 5 3 5 8 4 5 6 7 3 5 7 5 5 4 5 2 3 5 1 0

1. Two 2. Three
3. Four 4. Five

47. ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਲੜਕੀਆਂ ਡਾਕਟਰ ਜਿਹੜੀਆਂ ਅਧਿਆਪਕ ਨਾ ਹੋਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ।

1. 7 2. 6
3. 9 4. 15

48. ਅੰਕ '8' ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

1. ਡਾਕਟਰ ਜਿਹੜੇ ਅਧਿਆਪਕ ਵੀ ਹਨ।
2. ਕੇਵਲ ਡਾਕਟਰ
3. ਲੜਕੀਆਂ ਜਿਹੜੀਆਂ ਅਧਿਆਪਕ ਹਨ।
4. ਲੜਕੀਆਂ ਜਿਹੜੀਆਂ ਡਾਕਟਰ ਹਨ।

49. ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ, ਲੜਕੀਆਂ ਜਿਹੜੀਆਂ ਅਧਿਆਪਕ ਅਤੇ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਵੀ ਹਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

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

50. ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਲੜਕੀਆਂ ਜਿਹੜੀਆਂ ਅਧਿਆਪਕ , ਡਾਕਟਰ ਅਤੇ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਵੀ ਹਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

1. 7 2. 8
3. 6 4. 16

51. ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਡਾਕਟਰ, ਅਧਿਆਪਕ ਅਤੇ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

1. 7 2. 9
3. 6 4. 16

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (52-53) ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

52. 1. False 2. Follow
3. Faithfully 4. Fallible

53. 1. Magical 2. Magnetic
3. Magnify 4. Marshal

54. ਨਿਮਨ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ '5' ਕਿੰਨੇ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 3 ਜਾਂ 4 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ਪ੍ਰੰਤੂ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 8 ਜਾਂ 9 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।

3 5 9 5 4 5 5 3 5 8 4 5 6 7 3 5 7 5 5 4 5 2 3 5 1 0

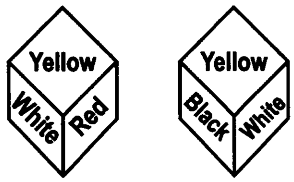
1. ਦੋ 2. ਤਿੰਨ
3. ਚਾਰ 4. ਪੰਜ

55. Arrange the following properly and choose the proper combination of sequence from given four options.

1. Diwali 2. Independence day
3. Christmas 4. Republic day
5. Holi

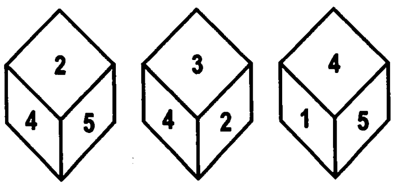
1. 1,3,5,2,4 2. 4,5,2,1,3
3. 2,4,1,5,3 4. 4,5,1,2,3

56. Which colour will come at the opposite of red colour.



1. Blue 2. Black
3. White 4. Yellow

57. which number will come at the bottom of last cube



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

58 Arrange the following words according to dictionary arrangement

(a) Eagle (b) Earth
(c) Eager (d) Early
(e) Each

1. a,e,b,d,c 2. b,a,d,c,e
3. b,c,e,d,a 4. e,c,a,d,b

59. Select the combination of numbers so that the letters arranged accordingly will form a meaningful word.

D I F E R N
1 2 3 4 5 6

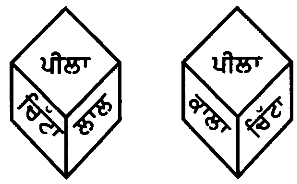
1. 1,4,3,6,2,5 2. 6,4,3,5,2,1
3. 3,5,2,4,6,1 4. 5,4,3,2,6,1

55. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੀ ਠੀਕ ਤਰਤੀਬ ਦਿਓ ਅਤੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਸੰਭਾਵੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਠੀਕ ਤਰਤੀਬ ਵਾਲਾ ਸਮੂਹ ਚੁਣੋ ।

1. ਦੀਵਾਲੀ 2. ਆਜ਼ਾਦੀ ਦਿਵਸ
3. ਕ੍ਰਿਸਮਿਸ 4. ਗਣਤੰਤਰ ਦਿਵਸ
5. ਹੋਲੀ

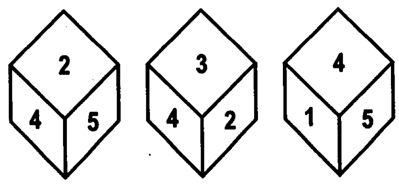
1. 1,3,5,2,4 2. 4,5,2,1,3
3. 2,4,1,5,3 4. 4,5,1,2,3

56. ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲੀ ਸਤਹਿ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਰੰਗ ਆਵੇਗਾ ?



1. ਨੀਲਾ 2. ਕਾਲਾ
3. ਚਿੱਟਾ 4. ਪੀਲਾ

57. ਅਖੀਰਲੇ ਘਣ ਦੀ ਹੇਠਲੀ ਸਤਹਿ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਆਵੇਗਾ ?



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

58. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ।

(a) Eagle (b) Earth
(c) Eager (d) Early
(e) Each

1. a,e,b,d,c 2. b,a,d,c,e
3. b,c,e,d,a 4. e,c,a,d,b

59. ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਅਜਿਹਾ ਸਮੂਹ ਚੁਣੋ ਜਿਸ ਅਨੁਸਾਰ ਜੇ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਤਰਤੀਬ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕੋਈ ਸਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਬਣੇ।

D I F E R N
1 2 3 4 5 6

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

60. **How many numbers from 1 to 100 are divisible by 12 but not divisible by 36**

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

60. 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਕਿੰਨੇ ਅਜਿਹੇ ਅੰਕ/ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਜਿਹੜੇ 12 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ ਪਰ 36 ਨਾਲ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ।

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

61. **Varun walks 2 km towards south, now turns left and walks 2 km, again turning left he walks 2 km . In which direction he is from the starting point**

1. South 2. North
3. West 4. East

61. ਵਰੁਣ 2 ਕਿ.ਮੀ. ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਹੁਣ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਕੇ ਉਹ 2 ਕਿ.ਮੀ. ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਕੇ ਉਹ 2 ਕਿ.ਮੀ. ਚੱਲਦਾ ਹੈ। ਦੱਸੋ ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਉਹ ਕਿਹੜੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ।

1. ਦੱਖਣ 2. ਉੱਤਰ
3. ਪੱਛਮ 4. ਪੂਰਬ

62. **which word cannot form from word INDIA PUNJAB**

1. JANAB 2. JAIDNA
3. PUBLIC 4. PIANAJ

62. ਸ਼ਬਦ 'INDIA PUNJAB' ਤੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਨਹੀਂ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ।

1. JANAB 2. JAIDNA
3. PUBLIC 4. PIANAJ

63. **A is brother of B, A is the son of C, D is C's father. How B is related to D**

1. Son 2. Grand Son
3. Brother 4. Grand father

63. A, B ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ। A,C ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ । D, C ਦਾ ਪਿਤਾ ਹੈ । B ਦਾ D ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ।

1. ਪੁੱਤਰ 2. ਪੋਤਰਾ
3. ਭਰਾ 4) ਦਾਦਾ

64. **Introducing a woman a man said, "Her husband is the only son of my mother". How is the woman related to the man ?**

1. Sister 2. Wife
3. Daughter 4. Mother

64. ਇੱਕ ਇਸਤਰੀ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦੇ ਹੋਏ ਇੱਕ ਪੁਰਸ਼ ਨੇ ਕਿਹਾ "ਉਸ ਇਸਤਰੀ ਦਾ ਪਤੀ ਮੇਰੀ ਮਾਤਾ ਦਾ ਇਕਲੌਤਾ ਮੁੰਡਾ ਹੈ।" ਉਸ ਇਸਤਰੀ ਦਾ ਉਸ ਪੁਰਸ਼ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ ?

1. ਭੈਣ 2. ਪਤਨੀ
3. ਪੁੱਤਰੀ 4. ਮਾਤਾ

Direction (Q 65-70) Developing relationship on both sides of sign :: replace question mark .

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 65-70) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੰਨ੍ਹ :: ਦੇ ਦੋਨੋ ਪਾਸੇ ਸਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ ਦੱਸੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੀ ਆਵੇਗਾ ?

65 **96 : 9 :: 84 : ?**

1. 11 2. 48
3. 16 4. 25

65 **96 : 9 :: 84 : ?**

1. 11 2. 48
3. 16 4. 25

66. **131 : 125 :: 313 : ?**

1. 729 2. 343
3. 1728 4. 64

66. **131 : 125 :: 313 : ?**

1. 729 2. 343
3. 1728 4. 64

67. **VLUK : LVMW :: REDNI : ?**

1. JEOFS 2. JFEOS
3. SOJFE 4. JOEFS

67. **VLUK : LVMW :: REDNI : ?**

1. JEOFS 2. JFEOS
3. SOJFE 4. JOEFS

68. D-23 : W-4 :: k-16 : ?

1. P-11 2. M-14
3. U-6 4. E-5

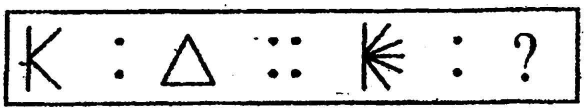
69. Ship : Sea :: Camel : ?

1. Forest 2. Land
3. Mountain 4. Desert

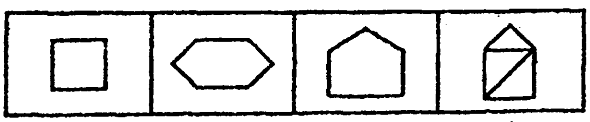
70. Line : Square :: Arc: ?

1. Ring 2. Sphere
3. Circle 4. Ball

71. **Question Figures**

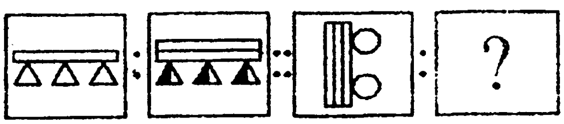


Answer Figure

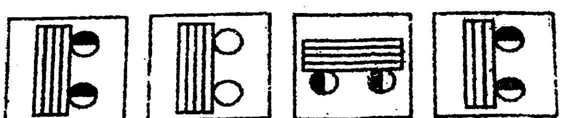


(1) (2) (3) (4)

72. **Question Figures**



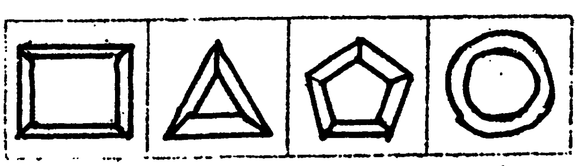
Awnser Figure



(1) (2) (3) (4)

Directions : (Questions 73-76) : Which figure is different from others

73.



1 2 3 4

68. D-23 : W-4 :: k-16 : ?

1. P-11 2. M-14
3. U-6 4. E-5

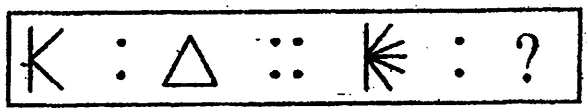
69. ਸਮੁੰਦਰੀ ਜਹਾਜ਼ : ਸਮੁੰਦਰ :: ਊਠ : ?

1. ਜੰਗਲ 2. ਭੂਮੀ
3. ਪਰਬਤ 4. ਰੇਗਿਸਤਾਨ

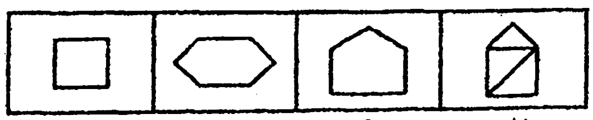
70. **ਰੇਖਾ : ਵਰਗ :: ਚਾਪ : ?**

1. ਕੁੰਡਲ 2. ਗੋਲਾਕਾਰ
3. ਚੱਕਰ 4. ਗੇਂਦ

71. **ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ**

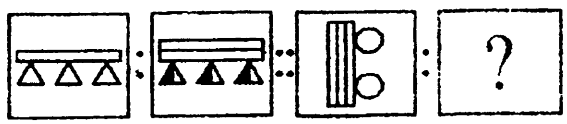


ਉਤਰ ਚਿੱਤਰ

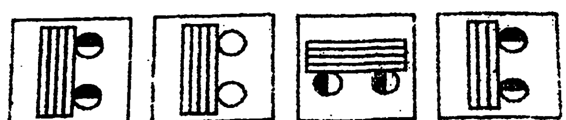


(1) (2) (3) (4)

72. **ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ**



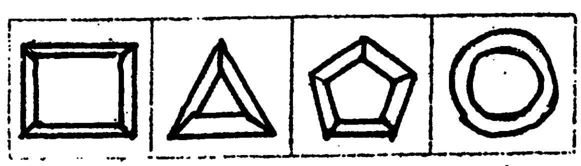
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



(1) (2) (3) (4)

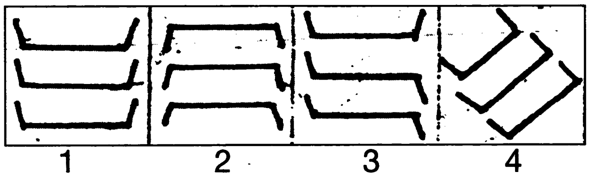
ਨਿਰਦੇਸ਼ –ਪ੍ਰਸ਼ਨ (73–76) ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਬਾਕੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੈ ।

73.

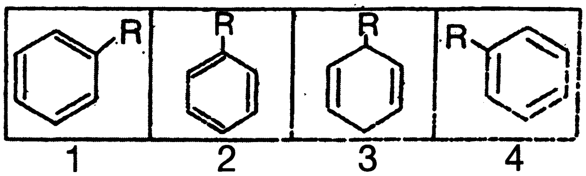


1 2 3 4

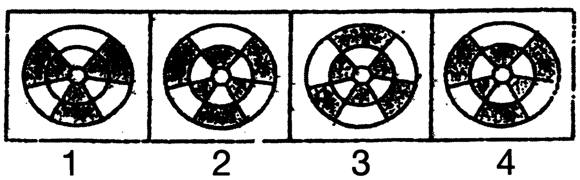
74.



75.

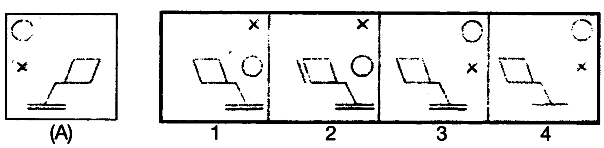


76.

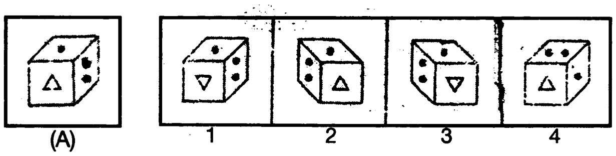


Direction: Find the mirror image in question (77-79) for figure A

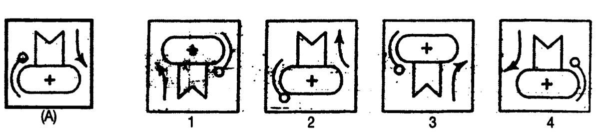
77.



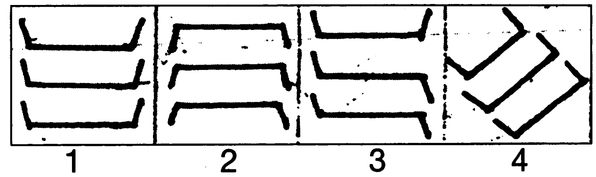
78.



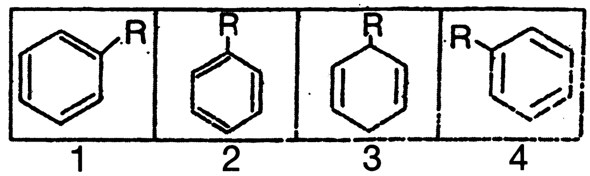
79.



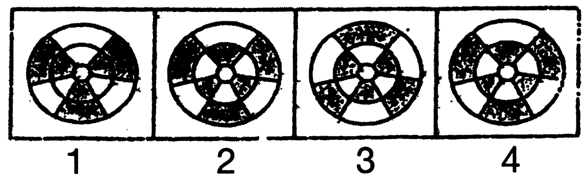
74.



75.

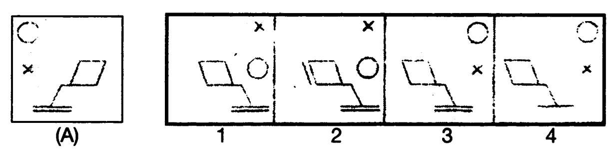


76.

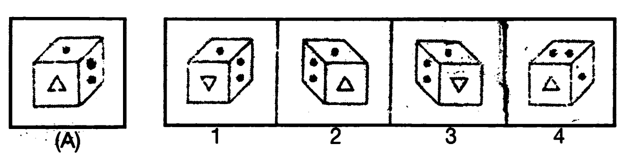


ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (77–79) ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ A ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਵੇਖਣ ਤੇ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਲੱਗੇਗਾ ?

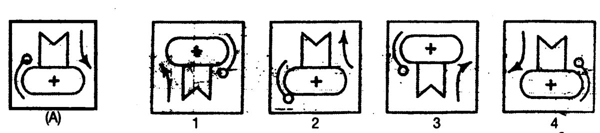
77.



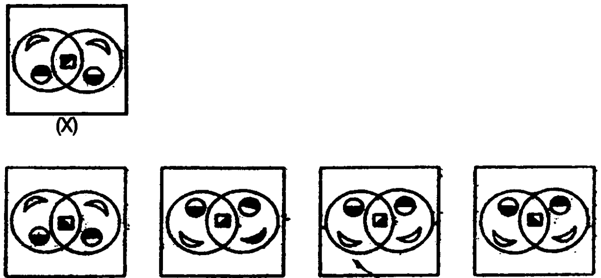
78.



79.



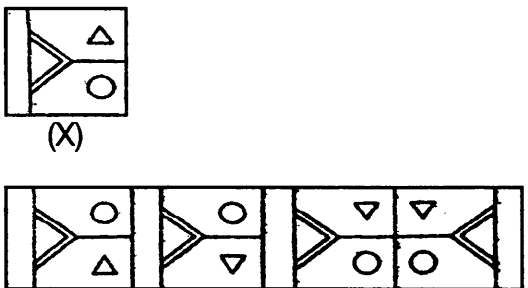
80. Find the Water Image of Figure 'x' (Q.No. 80-81)



(X)

1 2 3 4

81.

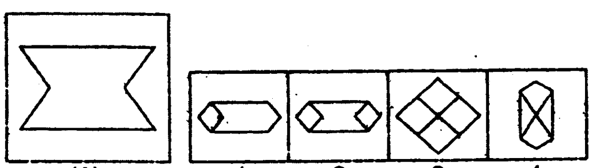


(X)

1 2 3 4

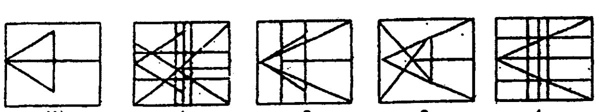
Direction (Q. No. 82 -84) figure A is hidden in which of the four alternatives figure choose that

82



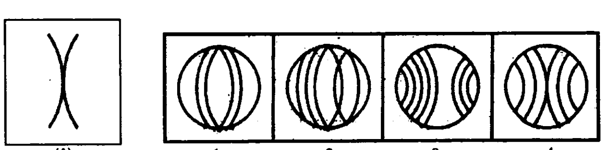
(A) 1 2 3 4

83



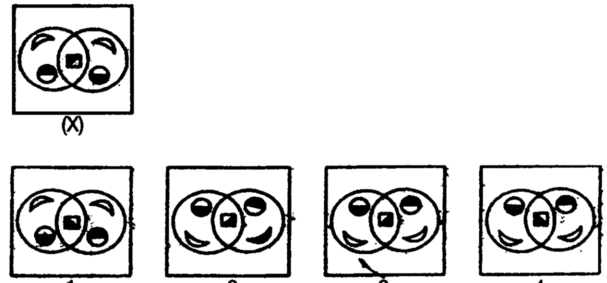
(A) 1 2 3 4

84.



(A) 1 2 3 4

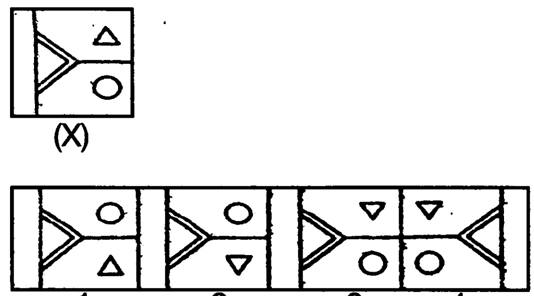
80. ਚਿੱਤਰ 'x' ਤਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਲੱਭੋ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 80-81)



(X)

1 2 3 4

81.

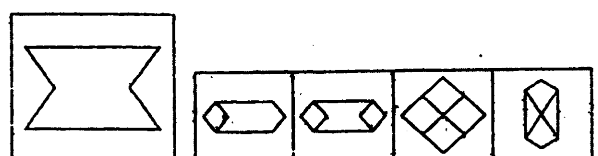


(X)

1 2 3 4

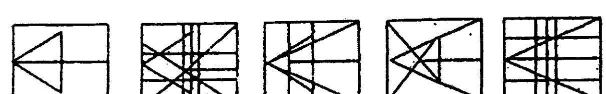
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 82-84) ਚਿੱਤਰ A ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਛੁਪਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ , ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

82.



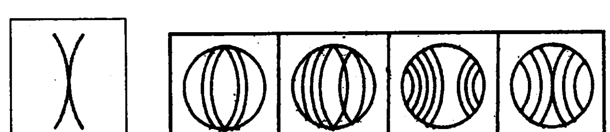
(A) 1 2 3 4

83.



(A) 1 2 3 4

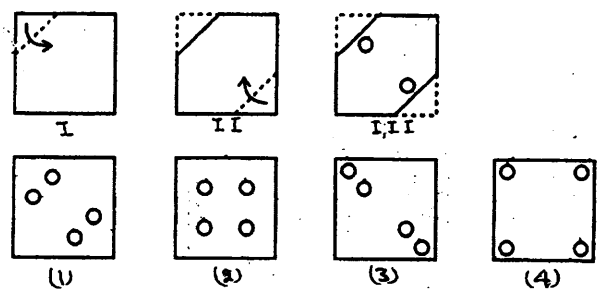
84.



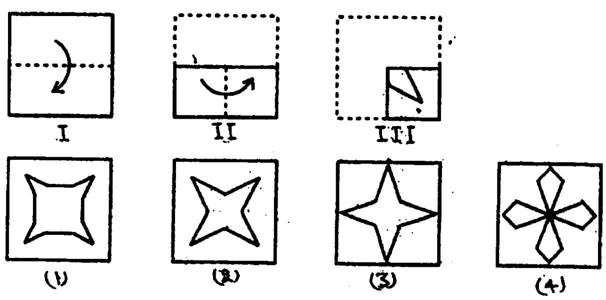
(A) 1 2 3 4

Directions (Question 85-87) Three figures marked I,II,III have one fold at I, 2nd fold at II and is cut at figure III which amongst the four alternatives will show the unfolded position of figure III.

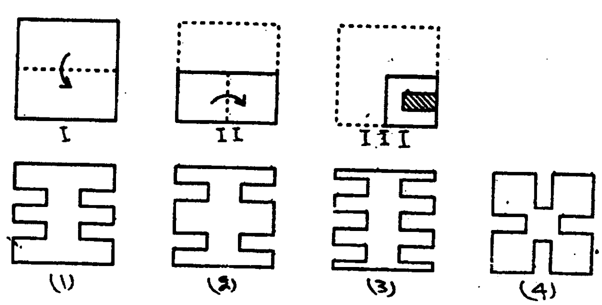
85



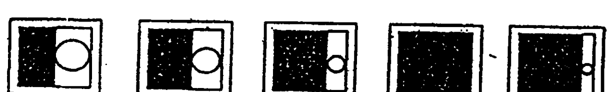
86



87



88. Find the two figures in the following which are out of position and require inter changing of position to put the entire serial in order.

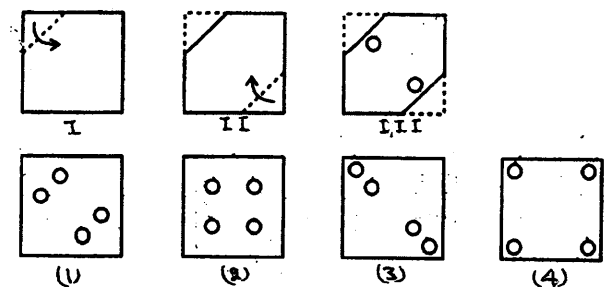


1 2 3 4 5

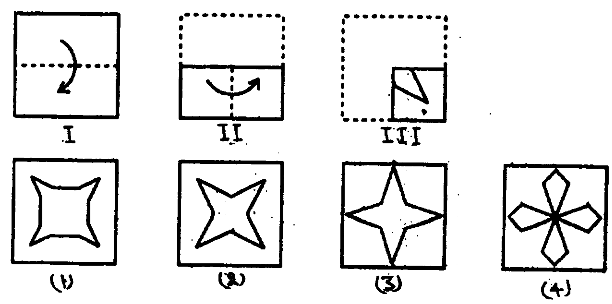
1. 2 and 3
2. 2 and 4
3. 1 and 5
4. 4 and 5

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 85-87) : ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰਾਂ I, II, III ਅਨੁਸਾਰ ਇੱਕ ਵਾਰੀ ਚਿੱਤਰ I ਅਨੁਸਾਰ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਵਾਰੀ ਚਿੱਤਰ II ਅਨੁਸਾਰ ਮੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ III ਅਨੁਸਾਰ ਇਸ ਨੂੰ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਕੱਟੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਖੋਲ੍ਹਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਚਿੱਤਰ III ਕਿਸ ਤਰਾਂ ਦਾ ਨਜ਼ਰ ਆਵੇਗਾ ।

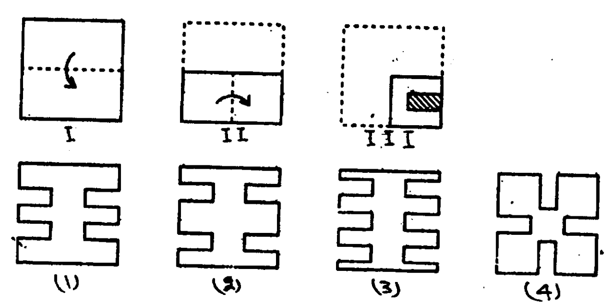
85.



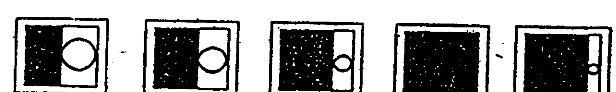
86.



87.



88. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਅਜਿਹੇ ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲਿਆ ਜਾਵੇ ਕਿ ਸਾਰੇ ਚਿੱਤਰ ਇੱਕਸਾਰ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਆ ਜਾਣ।

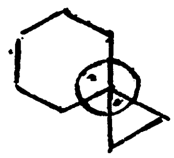


1 2 3 4 5

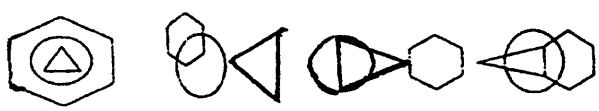
1. 2 ਅਤੇ 3
2. 2 ਅਤੇ 4
3. 1 ਅਤੇ 5
4. 4 ਅਤੇ 5

89. In problem figure two dots are placed. This figure is followed by four answer- figures only one figure among them fulfilling the same conditions as in problem figure

Problem Figure



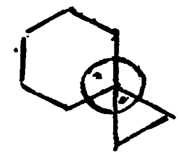
Answer Figure



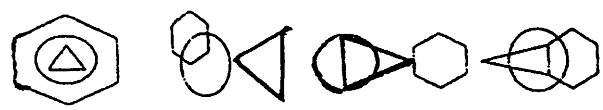
(1) (2) (3) (4)

89. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਲਗਾਏ ਗਏ ਹਨ। ਸਾਹਮਣੇ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਸਥਾਨ ਅਨੁਸਾਰ ਸ਼ਰਤਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਦਾ ਹੋਵੇ।

ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ

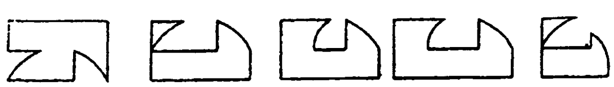


ਉਤਰ ਚਿੱਤਰ



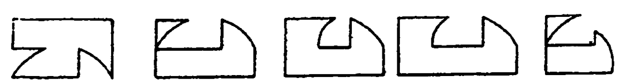
(1) (2) (3) (4)

90. Which figure can be fitted to figure 'x' so that it may become a complete square.



'X' 1 2 3 4

90. ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ 'X' ਨਾਲ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋ. ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਵੇ ਕਿ ਚਿੱਤਰ 'X' ਇੱਕ ਵਰਗ ਨਜ਼ਰ ਆਵੇ।



'X' 1 2 3 4

ਸਾਇੰਸ (SCIENCE)

91. The main component of biogas is

1. CO_2 2. CH_4
3. H_2 4. H_2S

91. ਬਾਇਓ ਗੈਸ ਦਾ ਮੁੱਖ ਘਟਕ ਹੈ –

1. CO_2 2. CH_4
3. H_2 4. H_2S

92. Which of the following is a non-renewable source of energy ?

1. Wind Energy 2. Solar Energy
3. Fossil fuel 4. Hydel energy

92. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਨਾ-ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਊਰਜਾ ਸ੍ਰੋਤ ਹੈ

1. ਪੌਣ ਊਰਜਾ 2. ਸੂਰਜੀ ਊਰਜਾ
3. ਫਾਸਿਲ ਈਂਧਨ 4. ਪਣ ਊਰਜਾ

93. The far –point of vision of human eye is

1. 25 cm 2. 25 mm
3. 25 m 4. Infinity

93. ਸਧਾਰਨ ਮਨੁੱਖੀ ਅੱਖ ਦਾ ਦੂਰ ਬਿੰਦੂ-

1. 25cm 'ਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
2. 25mm 'ਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
3. 25m 'ਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
4. ਅਨੰਤ 'ਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

94. The S.I unit of electric power is –

1. Ampere 2. Volt
3. Ohm 4. Watt

94. ਬਿਜਲੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦਾ ਮਾਤ੍ਰਕ ਹੈ –

1. ਐਮਪੀਅਰ 2. ਵੋਲਟ
3. ਓਹਮ 4. ਵਾਟ

95. The direction of magnetic field produced as a result of flow of current in a current carrying conductor is obtained by:-

1. Maxwell Right Hand Rule
2. Fleming's Right Hand Rule
3. Fleming's Left Hand Rule
4. Faraday's Rule

95. ਕਿਸੇ ਚਾਲਕ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਪ੍ਰਵਾਹਿਤ ਕਰਨ ਤੋਂ ਉਤਪੰਨ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਗਿਆਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ :-

1. ਮੈਕਸਵੈਲ ਦੇ ਸੱਜੇ ਹੱਥ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੁਆਰਾ
2. ਫਲੈਮਿੰਗ ਦੇ ਸੱਜੇ ਹੱਥ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੁਆਰਾ
3. ਫਲੈਮਿੰਗ ਦੇ ਖੱਬੇ ਹੱਥ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੁਆਰਾ
4. ਫੈਰਾਡੇ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੁਆਰਾ

96. The power of a convex lens is 2-D . Its focal length will be –

1. 20 cm 2. 40 cm
3. 10 cm 4. 50 cm

97. If the frequency of the wave is tripled then what will be its wavelength

1. Becomes double
2. Becomes half
3. Becomes one third of its original
4. Remains same

98. Which of the following cannot hear ultrasound waves

1. Bat 2. Human
3. Dolphin 4. Dog

99. Which type of mirror is used as rear view mirror in vehicles-

1. Concave Mirror
2. Plane Mirror
3. Convex Mirror
4. Any Spherical Mirror

100. The colour of the neutral wire used in domestic circuits is

1. Black 2. Red
3. Green 4. Blue

101. $\frac{\text{Sin i}}{\text{Sin r}}$ was established by

1. Newton 2. Raman
3. Snell 4. Faraday

102. Find out the maximum resistance obtained by connecting three resistors of resistance 1/3 r each

1. 1/3 r 2. 1r
3. 1/9 r 4. 3r

103. When light rays enter human eye, which part of an eye performs maximum refraction ?

1. Crystalline Lens
2. Outer Layer of Cornea
3. Pupil
3. Iris

96. ਇੱਕ ਉੱਤਲ ਲੈਨਜ਼ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ 2-ਡਾਈਆਪਟਰ ਹੈ। ਇਸਦੀ ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਹੋਵੇਗੀ –

1. 20 cm 2. 40 cm
3. 10 cm 4. 50 cm

97. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਤਰੰਗ ਦੀ ਅਵਰਤੀ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਕਰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਇਸ ਦੀ ਤਰੰਗ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ?

1. ਦੋ ਗੁਣਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ
2. ਅੱਧੀ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ
3. ਅਸਲ ਦੀ ਇੱਕ ਤਿਹਾਈ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ
4. ਕੋਈ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ ਆਵੇਗਾ

98. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੀਵ ਅਲਟਰਾਸਾਊਂਡ ਤਰੰਗਾਂ ਨਹੀਂ ਸੁਣ ਸਕਦਾ ?

1. ਚਮਗਾਦੜ 2. ਮਨੁੱਖ
3. ਡਾਲਫਿਨ 4. ਕੁੱਤਾ

99. ਮੋਟਰ ਵਾਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪਿੱਛੇ ਦਾ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਦੇਖਣ ਲਈ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ:–

1. ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ
2. ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ
3. ਉੱਤਲ ਦਰਪਣ
4. ਕੋਈ ਵੀ ਗੋਲਾਕਾਰ ਦਰਪਣ

100. ਘਰੇਲੂ ਪਰਿਪੱਥ ਵਿੱਚ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤੀ ਗਈ ਉਦਾਸੀਨ ਤਾਰ ਦਾ ਰੰਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:–

1. ਕਾਲਾ 2. ਲਾਲ
3. ਹਰਾ 4. ਨੀਲਾ

101. $\frac{\text{Sin i}}{\text{Sin r}}$ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ :–

1. ਨਿਊਟਨ ਨੇ 2. ਰਮਨ ਨੇ
3. ਸਨੈਲ ਨੇ 4. ਫੈਰਾਡੇ ਨੇ

102. 1/3 r ਦੇ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧਕਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੰਯੋਜਿਤ ਕਰਕੇ ਕਿੰਨਾ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ?

1. 1/3 r 2. 1r
3. 1/9 r 4. 3r

103. ਜਦੋਂ ਅੱਖ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਕਿਰਨਾਂ ਦਾਖਲ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਵਧੇਰਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਕਿਸ ਰਾਹੀਂ ਅਪਵਰਤਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

1. ਕ੍ਰਿਸਟਲੀ ਲੈਨਜ਼
2. ਕਾਰਨੀਆ ਦੀ ਬਾਹਰੀ ਸਤਹ
3. ਪੁਤਲੀ
4. ਆਇਰਿਸ

104. Which of the following is the correct process or method to prevent rusting of iron

1. Painting 2. Greasing
3 By Zinc plating 4. All of the above

104. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਵਿਧੀ ਲੋਹੇ ਨੂੰ ਜੰਗ ਲੱਗਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਠੀਕ ਹੈ :

1. ਪੇਂਟ ਕਰਕੇ
2. ਗਰੀਸ ਲਗਾਉਣਾ
3. ਜ਼ਿੰਕ ਦੀ ਪਰਤ ਚੜ੍ਹਾਉਣਾ
4. ਉਕਤ ਸਾਰੇ।

105. $CH_3CH_2OH \xrightarrow[\Delta]{KMnO_4} X$

X is ....

1. CH_3COOH 2. HCOOH
3. CH_3CH_2OH 4. C_6H_6

105. $CH_3CH_2OH \xrightarrow[\Delta]{KMnO_4} X$

X is ....

1. CH_3COOH 2. HCOOH
3. CH_3CH_2OH 4. C_6H_6

106. Propane have

1. 10 covalent bonds
2. 9 covalent bonds
3. 8 covalent bonds
4. 7 covalent bonds

106. ਪ੍ਰੋਪੇਨ ਵਿੱਚ

1. 10-ਸਹਿ ਸੰਯੋਜਕ ਬੰਧਨ ਹਨ।
2. 9- ਸਹਿ ਸੰਯੋਜਕ ਬੰਧਨ ਹਨ।
3. 8-ਸਹਿ ਸੰਯੋਜਕ ਬੰਧਨ ਹਨ।
4. 7-ਸਹਿ ਸੰਯੋਜਕ ਬੰਧਨ ਹਨ।

107. An element X forms chloride having formula XCl_3. In the periodic table the element X most likely be in the same group as ________.

1. Na 2. Mg
3. Al 4. Si

107. ਤੱਤ X, XCl_3 ਸੂਤਰ ਵਾਲਾ ਕਲੋਰਾਈਡ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ । ਤੱਤ X ਆਵਰਤੀ ਸਾਰਣੀ ਦੇ ਉਸ ਗਰੁੱਪ ਵਿੱਚ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ______ ਹੈ।

1. Na 2. Mg
3. Al 4. Si

108. Chips packets are filled with Nitrogen gas after removing air

1. To prevent oxidation of chips
2. To prevent reduction of chips
3. To prevent rusting of chips
4. To prevent chips from water vapours

108. ਚਿਪਸ ਦੇ ਥੈਲੇ (ਲਿਫਾਫੇ) ਵਿਚੋਂ ਹਵਾ ਕੱਢ ਕੇ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਗੈਸ ਭਰ ਦਿੰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਕਿ

1. ਚਿਪਸ ਦਾ ਆਕਸੀਕਰਨ ਨਾ ਹੋ ਸਕੇ ।
2. ਚਿਪਸ ਦਾ ਲਘੂਕਰਨ ਨਾ ਹੋ ਸਕੇ।
3. ਚਿਪਸ ਦਾ ਖੋਰਨ ਨਾ ਹੋ ਸਕੇ
4. ਚਿਪਸ ਵਿੱਚੋਂ ਜਲ ਵਾਸ਼ਪ ਰੋਕਣ ਲਈ।

109. Number of valence electrons in the Cl^- ion is

1. 8 2. 18
3. 17 4. 16

109. Cl^- (ਕਲੋਰਾਈਡ ਆਇਨ) ਵਿੱਚ ਸੰਯੋਜਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ-

1. 8 2. 18
3. 17 4. 16

110. Which of the following solutions reacts with the pieces of egg shell to produce a gas which when passed through lime water turns it milky . The solution is

1. Nacl (aq) 2. Hcl (l)
3. Licl (aq) 4. Kcl (aq)

110. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਯੌਗਿਕ ਦਾ ਘੋਲ ਅੰਡੇ ਦੇ ਛਿਲਕੇ ਦੇ ਬਾਰੀਕ ਟੁਕੜਿਆਂ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਇੱਕ ਗੈਸ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਚੂਨੇ ਨੂੰ ਦੂਧੀਆ ਕਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ।

1. Nacl (aq) 2. Hcl (l)
3. Licl (aq) 4. Kcl (aq)

111. In general the nth shell can accomodate maximum electrons where n stands for the number of shell

1. $3n^2$ 2. $2n^2$
3. n^2 4. $2n$

112. Out of following which has electronic configuration of alkali metals

1. 2,8,1 2. 2,8
3. 2,7 4. 2,8,2

113. An aqueous solution whose pH = 0 is

1. Basic 2. Acidic
3. Neutral 4. Amphoteric

114. How Vinegar is made

1. By mixing 3-4 % of acetic acid in water
2. By mixing 25-30% acetic acid in water
3. By mixing 30-40 % acetic acid in water
4. By mixing 50% of acetic acid in water

115. Consider the following reaction

$ZnO + C \rightarrow Zn + CO$

The Statement which is not correct for the given reaction is :

1. It is redox reaction
2. C, gets oxidised to CO
3. ZnO gets reduced to Zn
4. ZnO gets oxidised to Zn

116. One molecule of compound $CuSO_4.5H_2O$ represents how many number of atoms in it.

1. 11 2. 6
3. 21 4. 22

117. Lipase enzyme act on

1. Amino Acids 2. Carbohydrates
3. Fats 4. Nucleus

118. Mode of Vegetative Propagation in grapes is ......

1. Cutting 2. Layering
3. Budding 4. All of the above

119. Name the disease which is hereditary ?

1. Hemophilia 2. Malaria
3. Plague 4. Tuberculosis (T.B.)

111. ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ n^{th} ਸ਼ੈਲ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਆ ਸਕਦੇ ਹਨ, ਜੇਕਰ n ਸ਼ੈਲ ਦਾ ਨੰਬਰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

1. $3n^2$ 2. $2n^2$
3. n^2 4. $2n$

112. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇਲੈਕੱਟ੍ਰਾਨਿਕ ਤਰਤੀਬ ਐਲਕਲੀ ਧਾਤਾਂ ਦੀ ਹੈ।

1. 2,8,1 2. 2,8
3. 2,7 4. 2,8,2

113. ਇੱਕ ਜਲੀ ਘੋਲ ਜਿਸਦੀ pH= 0 ਹੈ

1. ਖਾਰੀ 2. ਤੇਜ਼ਾਬੀ
3. ਉਦਾਸੀਨ 4. ਐਮਫੋਟੈਰਿਕ

114. ਸਿਰਕਾ ਬਣਦਾ ਹੈ

1. 3-4 % ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ
2. 25-30% ਐਸਿਟਕ ਐਸਿਡ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ
3. 30-40 % ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ
4. 50% ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ ਦਾ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ

115. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਸਮੀਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਹੈ।

$ZnO + C \rightarrow Zn + CO$

1. ਇਹ ਇੱਕ ਰਿਡਾਕਸ ਕਿਰਿਆ ਹੈ
2. C ਆਕਸੀਕ੍ਰਿਤ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ CO ਵਿੱਚ
3. ZnO ਲਘੂਕ੍ਰਿਤ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ, Zn ਵਿੱਚ
4. ZnO ਆਕਸੀਕ੍ਰਿਤ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ Zn ਵਿੱਚ

116. ਯੌਗਿਕ $CuSO_4.5H_2O$ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਏ ਜਾ ਰਹੇ ਇੱਕ ਅਣੂ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਪਰਮਾਣੂੰਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਕਿੰਨੀ ਹੈ-

1. 11 2. 6
3. 21 4. 22

117. ਲਾਈਪੇਜ਼ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਕਿਸ ਉਤੇ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ।

1. ਅਮੀਨੋ ਤੇਜ਼ਾਬ 2. ਕਾਰਬੋਹਾਈਡਰੇਟ
3. ਚਰਬੀ 4. ਨਿਉਕਲੀਇਸ

118. ਅੰਗੂਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਇਕ ਪ੍ਰਜਣਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਹੈ :-

1. ਕਲਮ ਲਾਉਣਾ 2. ਦਾਬ ਲਾਉਣਾ
3. ਬਡਿੰਗ 4. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

119. ਕਿਹੜਾ ਰੋਗ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕ ਬੱਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

1. ਹੀਮੋਫੀਲਿਆ 2. ਮਲੇਰੀਆ
3. ਪਲੇਗ 4. ਤਪੇਦਿਕ

120. Watering of mouth is a
1. Reflex Action 2. Action
3. Good 4. Bad

121. Growth Harmone is produced by ______ gland
1. Adrenal 2. Pitutary
3. Pancreas 3. Thyroid

122. Fruits are formed from
1. Stamen 2. Stigma
3. Ovary 4. Ovule

123. Which of the following blood groups is referred as universal recipient
1. A 2. AB
3. B 4. O

124. Name the tube which connects the kidney to the Urinary Bladder
1. Urethra 2. Nephron
3. Tubule 4. Ureter

125. One cell - thick blood vessels are called
1. Arteries 2. Veins
3. Capillaries 4. Pulmonary Artery

126. In food chain the third trophic level is always occupied by
1. Herbivores 2. Decomposers
3. Carnivores 3. Producers

127. Harmones associated with gonads ?
1. Testosterone 2. Estrogen
3. Both 1 and 2 4. Auxin

128. The principles of 'Theory of evolution of natural selection is given by
1. Charles Darwin 2. Stanley
3. JBD Haldane 4. Mendal

129. Which harmone prepares the body for stress situation
1. Testosterone 2. Insulin
3. Adrenalin 4. Thyroxine

120. ਮੂੰਹ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦਾ ਆਉਣਾ .... ਹੈ ।
1. ਪ੍ਰਤਿਵਰਤੀ ਕਿਰਿਆ 2. ਕਾਰਵਾਈ
3. ਚੰਗਾ 4. ਬੁਰਾ

121. ਵਾਧਾ ਹਾਰਮੋਨ _____ ਗ੍ਰੰਥੀ ਦੁਆਰਾ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
1. ਐਡਰੀਨਲ 2. ਪਿਚੁਟਰੀ
3. ਲੁੱਬਾ 4. ਥਾਈਰਾਈਡ

122. ਫਲ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਣਦਾ ਹੈ
1. ਪੁੰਕੇਸਰ 2. ਸਟਿਗਮਾ
3. ਅੰਡਕੋਸ਼ 4. ਬੀਜ ਅੰਡ

123. ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਰਿਸੈਪਟਰ ਕਿਸ ਖੂਨ ਵਰਗ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
1. A 2. AB
3. B 4. O

124. ਉਸ ਵਾਹਣੀ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ਜੋ ਗੁਰਦੇ ਨੂੰ ਮੂਤਰ ਮਸਾਣਾ ਨਾਲ ਜੋੜਦੀ ਹੈ ।
1. ਮੂਤਰ ਮਾਰਗ 2. ਨੇਫਰਾਨ
3. ਟਿਬਿਊਲ 4. ਮੂਤਰ ਵਹਿਣੀ

125. ਲਹੂ ਵਹਿਣੀਆ ਦੀ ਦੀਵਾਰ ਦੀ ਮੋਟਾਈ ਇੱਕ ਸੈਲ .... ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
1. ਧਮਣੀਆ 2. ਸ਼ਿਰਾਵਾ
3. ਕੇਸ਼ਕਾਵਾਂ 4. ਪਲਮੋਨਿਰੀ ਧਮਨੀ

126. ਭੋਜਨ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਤੀਜੇ ਅਹਾਰੀ ਪੱਧਰ ਤੇ ਕਿਹੜੇ ਜੀਵ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
1. ਸ਼ਾਕਾਹਾਰੀ 2. ਮ੍ਰਿਤ ਅਹਾਰੀ
3. ਮਾਸਾਹਾਰੀ 4. ਉਤਪਾਦਕ

127. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਲਿੰਗੀ ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ?
1. ਟੈਸਟੋਸਟੀਰੋਨ 2. ਈਸਟਰੋਜਨ
3. ਦੋਨੋਂ (1) ਅਤੇ (2) 4. ਆਕਜ਼ਿਨ

128. ਕੁਦਰਤੀ ਚੋਣ ਦੁਆਰਾ ਜੀਵ ਵਿਕਾਸ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ ਕਿਸਨੇ ਦਿੱਤਾ ?
1. ਚਾਰਲਸ ਡਾਰਵਿਨ 2. ਸਟੈਨਲੇ
3. ਜੇ.ਬੀ. ਹੈਸ ਹਾਲਡੇਰ 4. ਮੈਂਡਲ

129. ਕਿਹੜਾ ਹਾਰਮੋਨ ਸਰੀਰ ਨੂੰ ਅਪਾਤਕਾਲ ਸਥਿਤੀ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
1. ਟੈਸਟੋਸਟੀਰੋਨ 2. ਇੰਸੂਲਿਨ
3. ਐਡਰੀਨਲਿਨ 3. ਥਾਇਰਾਕਸਿਨ

130. A boy receives which chromosome from his father

1. X
2. Y
3. XY
4. O

130. ਕੋਈ ਲੜਕਾ ਆਪਣੇ ਪਿਤਾ ਤੋਂ ਕਿਸ ਗੁਣ ਸੂਤਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।

1. X
2. Y
3. XY
4. O

ਗਣਿਤ (MATHS)

131. If (x+a) is a factor of $2x^2+2ax+5x+10$. find the Value of 'a'

1. a + 2
2. -2
3. a - 2
4. 2

131. ਜੇਕਰ (x+a), $2x^2 + 2ax + 5x + 10$ ਦਾ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੋਵੇ ਤਾਂ a ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1. a + 2
2. -2
3. a - 2
4. 2

132. Euclids's division lemma states that for two positive integers a and b, there exist unique integers q and r such that a =bq +r, where r must satisfy

1. $1 < r < b$
2. $0 < r \leq b$
3. $0 \leq r < b$
4. $0 < r < b$

132. ਯੂਕਲਿਡ ਵੰਡ ਪ੍ਰਮੇਯਿਕਾ ਅਨੁਸਾਰ ਦਿੱਤੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਦੋ ਧਨਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ a ਅਤੇ b ਲਈ ਦੋ ਵਿਲੱਖਣ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ q ਅਤੇ r ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਕਿ a=bq+r, ਜਿੱਥੇ r ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ....ਸ਼ਰਤ ਪੂਰੀ ਕਰਦਾ ਹੋਵੇ।

1. $1 < r < b$
2. $0 < r \leq b$
3. $0 \leq r < b$
4. $0 < r < b$

133. For what value of k will the equations x+2y +7=0 and 2x+ky+14=0 represent coincident lines

1. 4
2. 7
3. 2
4. −7

133. k ਦੇ ਕਿਸ ਮਾਨ ਲਈ ਸਮੀਕਰਣਾਂ x+2y+7=0 ਅਤੇ 2x+ky+14=0 ਸੰਪਾਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣਗੀਆਂ।

1. 4
2. 7
3. 2
4. −7

134. Which of the following are quadratic equations

i. $x^2 - 6x + 4 = 0$
ii. $2x^2 - 7x = 0$
iii. $x + 3/x = x^2$
iv. $x^2 + 1/x^2 = 2$

1. both (i) and (iv)
2. both(i) and (iii)
3. both (iii) and (iv)
4. both (i) and (ii)

134. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋ ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਘਾਤੀ ਸਮੀਕਰਣ ਹਨ ?

i. $x^2 - 6x + 4 = 0$
ii. $2x^2 - 7x = 0$
iii. $x + 3/x = x^2$
iv. $x^2 + 1/x^2 = 2$

1. (i) ਅਤੇ (iv) ਦੋਵੇਂ
2. (i) ਅਤੇ (iii) ਦੋਵੇਂ
3. (iii) ਅਤੇ (iv) ਦੋਵੇਂ
4. (i) ਅਤੇ (ii) ਦੋਵੇਂ

135. Which of the following list of numbers form an A.P

i) 4,10,16,22 , ...
ii) 1, -1,-3,-5, ...
iii) -2,2,-2, 2,-2,..................
iv) 1,1,1,2,2,2,3,3,3, ...

1. (i), (ii), (iii) and (iv)
2. Only (iii)
3. (i) and (ii) both
4. Only (iv)

135. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋ ਕਿਹੜੀਆਂ ਅੰਕ ਗਣਿਤਕ ਲੜੀਆਂ ਹਨ ?

i) 4,10,16,22 , ...
ii) 1, -1,-3,-5, ...
iii) -2,2,-2, 2,-2,..................
iv) 1,1,1,2,2,2,3,3,3, ...

1. (i), (ii), (iii) ਅਤੇ (iv)
2. ਕੇਵਲ (iii)
3. (i) ਅਤੇ (ii) ਦੋਵੇ
4. ਕੇਵਲ (iv)

136. In Δ ABC, AB= $6\sqrt{3}$ cm, AC= 12 cms and BC= 6 cm. The angle B is
1. 120^0 2. 60^0
3. 90^0 4. 45^0

136. ਕਿਸੇ ਤ੍ਰਿਭੁਜ Δ ABC ਵਿੱਚ AB= $6\sqrt{3}$ ਸੈਂ.ਮੀ. AC= 12 ਸੈਂ.ਮੀ. ਅਤੇ BC= 6 ਸੈਂ.ਮੀ. ਹੋਵੇ ਤਾਂ $\angle B$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ
1. 120^0 2. 60^0
3. 90^0 4. 45^0

137. The perimeter of a triangle with vertices (0,4) (0,0) and (3,0) is
1. 5 2. 12
3. 11 4. $7+\sqrt{5}$

137. ਇੱਕ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦੇ ਸ਼ਿਖਰ ਬਿੰਦੂ (0, 4), (0, 0) ਅਤੇ (3, 0) ਹਨ
1. 5 2. 12
3. 11 4. $7+\sqrt{5}$

138. If Sin A + Sin^2 A =1 then the value of the expression ($Cos^2 A + Cos^4 A$) is
1. 1 2. 1/2
3. 2 4. 3

138. ਜੇਕਰ Sin A + Sin^2 A = 1 ਹੋਵੇ ਤਾਂ $Cos^2A + Cos^4 A$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ
1. 1 2. 1/2
3. 2 4. 3

139. How many tangents can a circle have
1. 1 2. 2
3. Infinite 4. 100

139. ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ ?
1. 1 2. 2
3. ਅਨੰਤ 4. 100

140. Consider the following statements
(i) The perimeter of a circle is generally known as its circumference
(ii) If c denotes the circumference of a circle of radius r then $C= 2\pi r$
(iii) Area of semi circle is $½\pi r^2$
(iv) Area of circle is $1/4\pi r^2$
which out of these statements is wrong
1) Only (i) 2) Only (ii)
3) Only (iii) 4) Only (iv)

140. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ
(i) ਚੱਕਰ ਦੇ ਪਰਿਮਾਪ ਨੂੰ ਉਸਦਾ ਘੇਰਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
(ii) ਜੇਕਰ ਚੱਕਰ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ r ਹੋਵੇ ਅਤੇ C ਚੱਕਰ ਦਾ ਘੇਰਾ ਤਾਂ $C = 2\pi r$
(iii) ਅਰਧ ਚੱਕਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ = $½\pi r^2$
(iv) ਚੱਕਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ = $1/4\pi r^2$
ਉਪਰੋਕਤ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।
1. ਸਿਰਫ (i) 2. ਸਿਰਫ (ii)
3. ਸਿਰਫ (iii) 4. ਸਿਰਫ (iv)

141. If ℓ, b and h denote respectively the length, breadth and height of a cuboid, Then diagonal of a cuboid is ___________units
1. $2(\ell+b)h$ 2. $\sqrt{\ell^2+b^2+h^2}$
3. ℓbh 4. $2(\ell b+bh+\ell h)$

141. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਘਣਾਵ ਦੀ ਲੰਬਾਈ, ਚੌੜਾਈ ਅਤੇ ਉਚਾਈ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ℓ, b ਅਤੇ h ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਘਣਾਵ ਦਾ ਵਿਕਰਣ ________ ਹੋਵੇਗਾ ।
1. $2(\ell+b)h$ 2. $\sqrt{\ell^2+b^2+h^2}$
3. ℓbh 4. $2(\ell b+bh+\ell h)$

142. Which of the following is correct ?
1. Mode=3 Median-2 Mean
2. Mode is least frequent value of a data
3. The mean of first n odd natural number is n/2
4. The arithmetic mean and mode of a data are 24 and 12 respectively then its median is 22

142. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ ?
1. ਬਹੁਲਕ = 3 ਮੱਧਿਕਾ – 2 ਮਧਮਾਨ
2. ਅੰਕੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਾਰ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਅੰਕੜੇ ਨੂੰ ਬਹੁਲਕ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
3. ਪਹਿਲੀਆਂ n ਟਾਂਕ ਪ੍ਰਾਕਿਰਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਮਧਮਾਨ n/2 ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।
4. ਜੇਕਰ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦਾ ਮਧਮਾਨ ਅਤੇ ਬਹੁਲਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 24 ਅਤੇ 12 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੱਧਿਕਾ 22 ਹੋਵੇਗੀ।

143. Which of the following cannot be the probability of an event ?

1. 2/3 2. -1.5
3. 15% 4. 0.7

144. For what value of k will the following pair of linear equations have infinitely many solutions?

$Kx + 3y - (k-3) = 0$

$12x + ky - k = 0$

1. 6 2. 0
3. 3 4. 12

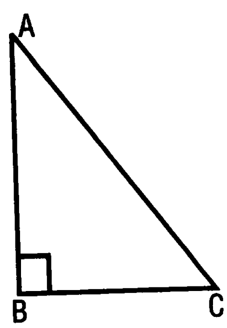
145. The sum of first n positive integers is given by.

1. $Sn = n(n + \frac{1}{2})$ 2. $Sn = n(n+1)$
3. $Sn = \frac{n(n-1)}{2}$ 4. $Sn = \frac{n(n+1)}{2}$

146. Find a relation between x and y such that the point (x,y) is equidistant from the points (7,1) and (3,5)

1. $-x - y = 2$ 2. $-x + y = 2$
3. $x - y = 2$ 4. $x + y = 2$

147. In right angled Δ ABC right angled at b, if tan A = 1 then find the value of 2Sin A.Cos A



1. 1
2. 2
3. −1
4. 0

148. Find the area of a triangle whose vertices are (1, -1) (-4,6) and (-3,-5)

1. 15 2. 24
3. 12 4. 9

149. Consider the statements

Statement I There is no tangent to a circle passing through a point lying inside the circle.

Statement II There is one and only one tangent to a circle passing through a point lying on the circle.

143. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਕਿਸੇ ਘਟਨਾ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀ ਹੋ ਸਕਦੀ?

1. 2/3 2. -1.5
3. 15% 4. 0.7

144. k ਦੇ ਕਿਸ ਮੁੱਲ ਦੇ ਲਈ, ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਜੋੜੇ ਦੇ ਅਸੀਮਤ ਰੁਪ ਵਿੱਚ ਅਨੇਕ ਹੱਲ ਹੋਣਗੇ

$Kx + 3y - (k-3) = 0$

$12x + ky - k = 0$

1. 6 2. 0
3. 3 4. 12

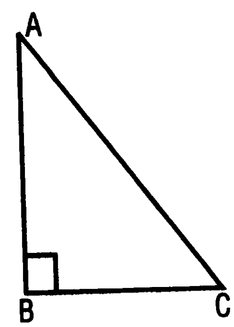
145. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਹਿਲੀਆਂ n ਧਨ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

1. $Sn = n(n + \frac{1}{2})$ 2. $Sn = n(n+1)$
3. $Sn = \frac{n(n-1)}{2}$ 4. $Sn = \frac{n(n+1)}{2}$

146. x ਅਤੇ y ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੰਬੰਧ ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ ਬਿੰਦੂ (x, y) ਬਿੰਦੂਆਂ (7,1) ਅਤੇ (3,5) ਤੋਂ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੋਵੇ ।

1. $-x - y = 2$ 2. $-x + y = 2$
3. $x - y = 2$ 4. $x + y = 2$

147. ਇੱਕ ਸਮਕੋਣ ਤ੍ਰਿਭੁਜ Δ ABC ਵਿੱਚ, ਜਿਸਦਾ ਕੋਣ B ਸਮਕੋਣ ਹੈ, ਜੇਕਰ tanA = 1 ਤਾਂ 2SinA.CosA ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।



1. 1
2. 2
3. −1
4. 0

148. ਉਸ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦੇ ਸਿਖਰ (1,−1) (−4, 6) ਅਤੇ (−3,−5) ਹਨ ।

1. 15 2. 24
3. 12 4. 9

149. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ।

ਕਥਨ I ਚੱਕਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਚੱਕਰ ਤੇ ਕੋਈ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਕਥਨ II ਚੱਕਰ ਤੇ ਸਥਿਤ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਚੱਕਰ ਤੇ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾ ਹੈ।

Statemet III There are exactly two tangents to a circle through a point lying outside the circle

1. Statement **I** is not correct.
2. Statement **II** is not correct.
3. Statement **III** is not correct.
4. All statements **I, II, III** are correct.

ਕਥਨ III ਚੱਕਰ ਦੇ ਬਾਹਰ ਸਥਿਤ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਚੱਕਰ ਤੋਂ ਦੋ ਅਤੇ ਕੇਵਲ ਦੋ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹਨ।

1. ਕਥਨ I ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ।
2. ਕਥਨ II ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ।
3. ਕਥਨ III ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ।
4. ਸਾਰੇ ਕਥਨ I, II, ਅਤੇ III ਸਹੀ ਹਨ ।

150. The cumulative frequency of a class is the frequency obtained by ______the frequencies of all the classes preceeding the given class.

1. Dividing
2. Multiplying
3. Adding
4. Subtracting

150. ਕਿਸੇ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਵੰਡ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵਰਗ ਦੀ ਸੰਚਵੀਂ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਉਸ ਵਰਗ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਦਾ _________ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

1. ਭਾਗ
2. ਗੁਣਨਫਲ
3. ਜੋੜ
4. ਘਟਾਓ

ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ (SOCIAL SCIENCE)

151. Where did Guru Nanak Dev Ji go during Udasis after visiting Kurukshetra ?

1. Talumba
2. Panipat
3. Kartarpur
4. Sultanpur

151. ਉਦਾਸੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਕੁਰਕਸ਼ੇਤਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਕਿੱਥੇ ਗਏ ?

1. ਤਾਲੁੰਬਾ
2. ਪਾਣੀਪਤ
3. ਕਰਤਾਰਪੁਰ
4. ਸੁਲਤਾਨਪੁਰ

152. Who was the Governor General of India after first Anglo Sikh War ?

1. Lord Allon Bug
2. Lord Warrenhastings
3. Lord Wellgley
4. Lord Harding

152. ਪਹਿਲੇ ਐਂਗਲੋ ਸਿੱਖ ਯੁੱਧ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਭਾਰਤ ਦਾ ਗਵਰਨਰ ਜਨਰਲ ਕੌਣ ਸੀ ?

1. ਲਾਰਡ ਐਲਨ ਬਗ
2. ਲਾਰਡ ਵਾਰਨ ਹੇਸਟਿੰਗਜ਼
3. ਲਾਰਡ ਵੈਲਜ਼ਲੀ
4. ਲਾਰਡ ਹਾਰਡਿੰਗ

153. Who was the leader of Ghadar Party

1. Arur Singh
2. Sohan Singh Bhakna
3. Banta Singh
4. Kartar Singh Sarabha

153. ਗਦਰ ਪਾਰਟੀ ਦਾ ਮੁੱਖੀ ਕੌਣ ਸੀ ?

1. ਆਰੂੜ ਸਿੰਘ
2. ਸੋਹਣ ਸਿੰਘ ਭਕਨਾ
3. ਬੰਤਾ ਸਿੰਘ
4. ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਭਾ

154. Where was Maharaja Dalip Singh sent after annexation of Punjab by the British ?

1. Canada
2. Paris
3. England
4. Rangoon

154. ਪੰਜਾਬ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸਮਰਾਜ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਮਹਾਰਾਜਾ ਦਲੀਪ ਸਿੰਘ ਨੂੰ ਕਿੱਥੇ ਭੇਜਿਆ ਗਿਆ ?

1. ਕਨੇਡਾ
2. ਪੈਰਿਸ
3. ਇੰਗਲੈਂਡ
4. ਰੰਗੂਨ

155. Who was the father of Guru Har Rai Ji ?

1. Guru Hargobind Ji
2. Baba Ani Rai ji
3. Baba Gurditta Ji
4. Baba Attal Rai Ji

155. ਗੁਰੂ ਹਰਿ ਰਾਇ ਜੀ ਦੇ ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ?

1. ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਜੀ
2. ਬਾਬਾ ਅਣੀ ਰਾਏ ਜੀ
3. ਬਾਬਾ ਗੁਰਦਿੱਤਾ ਜੀ
4. ਬਾਬਾ ਅਟਲ ਰਾਇ ਜੀ ।

156. How many Hymns (Shabads) were written by Guru Amar Dass Ji in Adi Granth ?

1. 679 2. 907
3. 976 4. 665

157. Who became the Emperor after Behlol Lodhi ?

1. Ibrahim Lodhi
2. Sikander Lodhi
3. Alam Khan
4. Daulat Khan Lodhi

158. Who made Delhi the Capital of India ?

1. Lord William Bentinck
2. Lord Mountbatten
3. Lord Harding
4. Lord Curzon

159. What type of soil is also known as 'Tea Soil' ?

1 Mountain Soil 2. Desert Soil
3. Marshy Soil 4. Clayey Soil

160. In which continent 'Thar Desert' is situated

1. Asia 2. Africa
3. Europe 4. North America

161. The population of Punjab State as per census 2011 is ....

1. 3.87 Crores 2. 3.77 Crores
3. 2.87 Crores 4. 2.77 Crores

162. The term 'monsoon' has been derived from which language ?

1. Spanish 2. French
3. Arabic 4. English

163. In which of the following states 'Kaziranga Sanctuary' is situated ?

1. Punjab 2. Uttar Pradesh
3. Maharashtra 4. Assam

156. ਆਦਿ ਗ੍ਰੰਥ ਸਾਹਿਬ ਵਿੱਚ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸ਼ਬਦ ਹਨ ?

1. 679 2. 907
3. 976 4. 665

157. ਬਹਿਲੋਲ ਲੋਧੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸੁਲਤਾਨ ਕੌਣ ਬਣਿਆ ?

1. ਇਬਰਾਹਿਮ ਲੋਧੀ
2. ਸਿਕੰਦਰ ਲੋਧੀ
3. ਆਲਮ ਖਾਂ
4. ਦੌਲਤ ਖਾਂ ਲੋਧੀ

158. ਦਿੱਲੀ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਕਿਸ ਨੇ ਬਣਾਇਆ?

1. ਲਾਰਡ ਵਿਲਿਅਮ ਬੈਂਟਿਕ
2. ਲਾਰਡ ਮਾਊਂਟਬੇਟਨ
3. ਲਾਰਡ ਹਾਰਡਿੰਗ
4. ਲਾਰਡ ਕਰਜ਼ਨ

159. ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ 'ਚਾਹ ਦੀ ਮਿੱਟੀ' ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

1. ਪਰਬਤੀ ਮਿੱਟੀ 2. ਮਾਰੂਥਲੀ ਮਿੱਟੀ
3. ਦਲਦਲੀ ਮਿੱਟੀ 4. ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ

160. 'ਥਾਰ ਮਾਰੂਥਲ' ਕਿਸ ਮਹਾਂਦੀਪ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ ?

1. ਏਸ਼ੀਆ 2. ਅਫਰੀਕਾ
3. ਯੂਰਪ 4. ਉੱਤਰੀ ਅਮਰੀਕਾ

161. ਸਾਲ 2011 ਦੀ ਜਨਗਣਨਾ ਅਨੁਸਾਰ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਦੀ ਜਨਸੰਖਿਆ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ?!

1. 3.87 ਕਰੋੜ 2. 3.77 ਕਰੋੜ
3. 2.87 ਕਰੋੜ 4. 2.77 ਕਰੋੜ

162. 'ਮਾਨਸੂਨ' ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਭਾਸ਼ਾ ਤੋਂ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ?

1. ਸਪੇਨਿਸ਼ 2. ਫਰੈਂਚ
3. ਅਰਬੀ 4. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ

163. 'ਕਾਜੀਰੰਗਾ ਸੈਂਕਚੂਅਰੀ' (ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਨ ਲਈ ਸੁੱਰਖਿਅਤ ਖੇਤਰ) ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਥਿੱਤ ਹੈ ?

1. ਪੰਜਾਬ 2. ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
3. ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ 4. ਅਸਾਮ

164. Which state has more sex ratio as per census of India ?

1. Rajasthan
2. Haryana
3. Kerala
4. Jharkand

165. Which is the total length of river Ganga (in Kilometres) ?

1. 2225
2. 2325
3. 2925
4. 2525

166. What are the winds blowing in the upper atmosphere with a very high speed at a height of 3 km from the earth surface are called as ?

1. Tsunami
2. Cyclone
3. Jet streams
4. Monsoon

167. Part IV A introduced in Indian Constitution by 42nd Amendment is related to ________

1. Fundamental Rights
2. Supreme Court
3. Parliamentary form of Govt.
4. Fundamental Duties

168. From which Union Territory of India are maximum number of Members elected for Lok Sabha?

1. Delhi
2. Chandigarh
3. Pondicherry
4. Lakshadeep

169. Which of the following states does not have bi-cameral Legislative Assembly ?

1. Bihar
2. Uttar Pradesh
3. Maharashtra
4. Rajasthan

170. Which of the following Political Party came into existence after India's Independence ?

1. Congress
2. Marxist Communist Party
3. Muslim League
4. Hindu Maha Sabha

164. ਭਾਰਤੀ ਜਨਗਣਨਾ ਅਨੁਸਾਰ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਦਾ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ ਜਿਆਦਾ ਹੈ ?

1. ਰਾਜਸਥਾਨ
2. ਹਰਿਆਣਾ
3. ਕੇਰਲ
4. ਝਾਰਖੰਡ

165. ਗੰਗਾ ਨਦੀ ਦੀ ਕੁੱਲ ਲੰਬਾਈ (ਕਿਲੋਮੀਟਰਾਂ ਵਿੱਚ) ਕਿੰਨੀ ਹੈ ?

1. 2225
2. 2325
3. 2925
4. 2525

166. ਧਰਤੀ ਦੇ ਧਰਾਤਲ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਕੁ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਉਚਾਈ ਤੇ ਉਪਰਲੇ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਤੇਜ਼ ਗਤੀ ਨਾਲ ਚਲ ਰਹੀਆਂ ਪੌਣਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸ ਨਾਮ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

1. ਸੁਨਾਮੀ
2. ਚੱਕਰਵਾਤ
3. ਜੈੱਟ ਸਟਰੀਮ
4. ਮਾਨਸੂਨ

167. 42ਵੀਂ ਸੋਧ ਰਾਹੀਂ ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿੱਚ ਅੰਕਿਤ IV-A ਭਾਗ ਕਿਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ ?

1. ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਨਾਲ
2. ਸਰਵ ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ ਨਾਲ
3. ਸੰਸਦੀ ਸਰਕਾਰ ਨਾਲ
4. ਮੌਲਿਕ ਕਰਤਵਾਂ ਨਾਲ

168. ਲੋਕ ਸਭਾ ਚੋਣਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕੇਂਦਰੀ ਸ਼ਾਸਤ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੈਂਬਰ ਚੁਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?

1. ਦਿੱਲੀ
2. ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ
3. ਪਾਂਡੀਚਰੀ
4. ਲਕਸ਼ਦੀਪ

169. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਦੋ ਸਦਨੀ ਵਿਧਾਨਪਾਲਿਕਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

1. ਬਿਹਾਰ
2. ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
3. ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ
4. ਰਾਜਸਥਾਨ

170. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰਾਜਨੀਤਕ ਦਲ ਭਾਰਤ ਦੀ ਅਜ਼ਾਦੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਆਇਆ ?

1. ਕਾਂਗਰਸ
2. ਮਾਰਕਸਵਾਦੀ ਕਮਿਊਨਿਸਟ ਪਾਰਟੀ
3. ਮੁਸਲਿਮ ਲੀਗ
4. ਹਿੰਦੂ ਮਹਾਂ ਸਭਾ

171. **Which of the following country is not a Permanent Member of Security Council?**

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

172. **At which place in 1945 the representatives of countries approved and signed the charter of United Nations ?**

1. San Francisco 2. England
3. Beijing 4. Paris

173. **Which of the following is not a feature of Indian Foreign Policy ?**

1. To oppose Racism
2. Faith in united Nations
3. Misuse of Nuclear Weapons (Energy)
4. Non-Alignment

174. **Which of the following is not a function (part) of election process?**

1. Registration of Political Parties.
2. Filing of nomination forms
3. Polling of votes
4. Declaration of Election Results.

175. **The Current Account of Balance of Payment includes............**

1. Visible Items
2. Invisible Items
3. Visible and Invisible Items
4. Capital Movements

176. **In the economy Income level is Rs. 1000 crore and consumption level is 600 crore than what will be the value of average propensity to save (APS)**

1. 0.60 2. 0.06
3. 0.04 4. 0.40

177 **Inflation is related to increase in _____ continue**

1. Price 2. Income
3. Employment 4. Saving

171. **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਦੇਸ਼ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਦਾ ਸਥਾਈ ਮੈਂਬਰ ਨਹੀ. ਹੈ ?**

1. ਰੂਸ 2. ਚੀਨ
3. ਜਰਮਨੀ 4. ਫਰਾਂਸ

172. **1945 ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ 51 ਦੇਸ਼ਾਂ ਨੇ ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਸ਼ਟਰ ਸੰਘ ਦਾ ਚਾਰਟਰ ਪ੍ਰਵਾਨ ਕੀਤਾ?**

1. ਸਾਨ ਫਰਾਂਸਿਸਕੋ 2. ਇੰਗਲੈਂਡ
3. ਬੀਜਿੰਗ 4. ਪੈਰਿਸ

173. **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੰਚ ਕਿਹੜੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਭਾਰਤੀ ਵਿਦੇਸ਼ ਨੀਤੀ ਦੀ ਨਹੀਂ ਹੈ।**

1. ਨਸਲਵਾਦ ਦਾ ਵਿਰੋਧ
2. ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਸ਼ਟਰ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਵਾਸ
3. ਪਰਮਾਣੂ ਹਥਿਆਰਾਂ ਦੀ ਦੁਰਵਰਤੋਂ
4. ਗੁੱਟ ਨਿਰਲੇਪਤਾ

174. **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਰਜ ਚੋਣ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।**

1. ਰਾਜਨੀਤਕ ਦਲਾਂ ਦੀ ਰਜਿਸਟਰੇਸ਼ਨ
2. ਨਾਮਜ਼ਦਗੀ ਫਾਰਮ ਭਰਨਾ
3. ਵੋਟਾਂ ਦੀ ਪੋਲਿੰਗ
4. ਚੋਣ ਨਤੀਜੇ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕਰਨਾ

175. **ਭੁਗਤਾਨ ਬਾਕੀ ਦਾ ਚਾਲੂ ਖਾਤਾ ਹੇਠਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਮੱਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦਾ ਹੈ ?**

1. ਦ੍ਰਿਸ਼ ਮੱਦਾਂ
2. ਅਦ੍ਰਿਸ਼ ਮੱਦਾਂ
3. ਦ੍ਰਿਸ਼ ਅਤੇ ਅਦ੍ਰਿਸ਼ ਮੱਦਾਂ
4. ਪੂੰਜੀ ਪ੍ਰਵਾਹ

176. **ਜੇ ਅਰਥ ਵਿਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਆਮਦਨ ਪੱਧਰ 1000 ਕਰੋੜ ਰੁ: ਉਪਭੋਗ ਪੱਧਰ 600 ਕਰੋੜ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਔਸਤ ਬੱਚਤ ਪ੍ਰਵਿਰਤੀ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ**

1. 0.60 2. 0.06
3. 0.04 4. 0.40

177. **ਮੁਦਰਾ ਸਫਿਤੀ ....ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਲਗਾਤਾਰ ਵਾਧਾ ਹੈ**

1. ਕੀਮਤਾਂ 2. ਆਮਦਨ
3. ਰੁਜ਼ਗਾਰ 4. ਬੱਚਤ

178 "Foreign Trade" is the engine of Economic development " is the statement of _________

1. Keynes
2. Robertson
3. Adam Smith
4. Robins

179 Which type of unemployment is associated due to change in Production Technics.

1. Structural unemployment
2. Frictional unemployment
3. Seasonal unemployment
4. Technical unemployment

180. Which is not a part of capital goods.

1. Raw-material Stock
2. Machine
3. Food
4. Equipment

178. " ਵਿਦੇਸ਼ੀ ਵਪਾਰ ਆਰਥਿਕ ਵਿਕਾਸ ਦਾ ਇੰਜਣ ਹੈ। " ਇਹ ਕਿਸ ਦਾ ਕਥਨ ਹੈ।

1. ਕੇਨਜ਼
2. ਰੋਬਰਟਸਨ
3. ਐਡਮ ਸਮਿਥ
4. ਰੋਬਿੰਸ

179. ਹੇਠਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ ਉਤਪਾਦਨ ਤਕਨੀਕ ਦੇ ਬਦਲਣ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ।

1. ਸੰਰਚਨਾਤਮਕ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ
2. ਸੰਘਰਸ਼ਾਤਮਕ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ
3. ਮੌਸਮੀ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ
4. ਤਕਨੀਕੀ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ

180. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰੂੰਜੀਗਤ ਪਦਾਰਥ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

1. ਕੱਚੇ ਮਾਲ ਦਾ ਸਟਾਕ
2. ਮਸ਼ੀਨਾਂ
3. ਭੋਜਨ
4. ਯੰਤਰ

PSTSE

Sheet No.
ਉੱਤਰ ਪੱਤਰੀ ਦਾ ਨੰਬਰ : **11220**

D.O.B / ਜਨਮ ਮਿਤੀ

ਰੋਲ ਨੰਬਰ (10 ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ)
ROLL NUMBER
ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਕੋਡ | ਸਾਲ | ਜ਼ਿਲਾ ਕੋਡ | ਰੋਲ ਨੰਬਰ

1 0 1 9

Day / ਮਿਤੀ	Month / ਮਹੀਨਾ	Year / ਸਾਲ

① ● ③ ④ Correct / ਸਹੀ ਢੰਗ

Ⓧ Ø ⊙ ⊖ Wrong / ਗਲਤ ਢੰਗ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option
1	3
2	2
3	4
4	2
5	1
6	3
7	4
8	4
9	1
10	4
11	1
12	3
13	2
14	2
15	3
16	3
17	2
18	4
19	1
20	4
21	2
22	3
23	4
24	1
25	1
26	2
27	3
28	4
29	1
30	1
31	3
32	3
33	4
34	4
35	2
36	3
37	2
38	2
39	4
40	1
41	3
42	1
43	1
44	3
45	4

ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option
46	2
47	3
48	1
49	2
50	1
51	4
52	4
53	2
54	4
55	2
56	2
57	3
58	4
59	3
60	1
61	4
62	3
63	2
64	2
65	3
66	2
67	4
68	1
69	4
70	3
71	2
72	1
73	4
74	3
75	3
76	1
77	3
78	2
79	4
80	4
81	2
82	2
83	4
84	4
85	3
86	2
87	2
88	4
89	4
90	1

ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option
91	2
92	3
93	4
94	4
95	1
96	4
97	3
98	2
99	3
100	1
101	3
102	2
103	2
104	4
105	1
106	1
107	3
108	1
109	1
110	2
111	2
112	1
113	2
114	1
115	4
116	3
117	3
118	1
119	1
120	1
121	2
122	3
123	2
124	4
125	3
126	3
127	3
128	1
129	3
130	2
131	4
132	3
133	1
134	4
135	3

ਪ੍ਰਸ਼ਨ Q No.	ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ Correct Option
136	3
137	2
138	1
139	3
140	4
141	2
142	1
143	2
144	1
145	4
146	3
147	1
148	2
149	4
150	3
151	2
152	4
153	2
154	3
155	3
156	2
157	2
158	3
159	1
160	1
161	4
162	3
163	4
164	3
165	4
166	3
167	4
168	1
169	4
170	2
171	3
172	1
173	3
174	1
175	3
176	4
177	1
178	2
179	4
180	3

Candidate's signature/ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ ਦਸਤਖਤ

Result Prepared By..................................

ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ਼ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ, ਪੰਜਾਬ
S.C.E.R.T, PUNJAB

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ- 2019
PUNJAB STATE TALENT SEARCH EXAMINATION - 2019

ਕਲਾਸ ਦੱਸਵੀਂ (ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ) CLASS X (Answer Sheet)

ਜਰੂਰੀ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. ਕੇਵਲ ਕਾਲੇ ਜਾਂ ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈੱਨ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰੋ।
2. ਦਸੇ ਅਨੁਸਾਰ ਗੋਲੇ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਰੋ। →
3. ਰੋਲ ਨੰਬਰ ਅਤੇ ਜਨਮ ਮਿਤੀ ਦਿੱਤ੍ਹੇ ਗਏ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਸੰਬੰਧਿਤ ਗੋਲੇ ਵਿੱਚ ਵੀ ਭਰੋ।
4. ਹਰ ਇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇਕ ਨੰਬਰ ਹੈ।
5. ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡਾ ਰੋਲਨੰਬਰ 0819020524 ਹੈ ਤਾਂ ਗੋਲਿਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਕਾਲਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ।
6. ਦਸ ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਰੋਲ ਨੰਬਰ ਵਿੱਚੋਂ ਪਹਿਲੇ ਚਾਰ ਅੱਖਰ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਹੀ ਭਰੇ ਹੋਏ ਹਨ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਛੇ ਅੱਖਰ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੁਆਰਾ ਭਰੇ ਜਾਣ ।
7. ਗਲਤੀਆਂ ਸੋਧਣ ਲਈ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

① ● ③ ④ Correct / ਸਹੀ ਢੰਗ

Ⓧ ✓ ◉ ⊖ Wrong / ਗਲਤ ਢੰਗ

Darken the Circle →

Sample Roll No ਨਮੂਨੇ ਲਈ ਰੋਲ ਨੰਬਰ.

ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਕੋਡ		ਸਾਲ		ਜ਼ਿਲਾ ਕੋਡ		ਰੋਲ ਨੰਬਰ			
1	0	1	9	0	2	0	5	2	4
0	●	0	0	●	0	●	0	0	0
●	1	●	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	●	2	2	●	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	●
5	5	5	5	5	5	5	●	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	●	9	9	9	9	9	9

Candidate's Name/ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦਾ ਨਾਮ (Capital letters)	Father's Name/ ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਮ (Capital etters)	Invigilator's Signature/ਨਿਗਰਾਨ ਦੇ ਦਸਤਖਤ