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

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

## ਨੈਸ਼ਨਲ-ਮੀਨਜ਼-ਕਮ-ਮੈਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2020

## National Means-Cum-Merit Scholarship Examination-2020

## STATE LEVEL TEST-2020

## ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2020

## ਜਮਾਤ ਅੱਠਵੀਂ (CLASS- VIII)

# MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST

# ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

**Time : 3 hours** **Max. Marks : 180** **ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ** **ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180**

## Instructions for Candidates :

1. This exam 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 the test
8. Do not use white fluid on OMR (Answer Sheet).
9. Half an hour extra should be given to disabled candidates only.

## ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ

1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
2. ਭਾਗ ਪਹਿਲਾ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
3. ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ:
   (1) ਸਾਇੰਸ
   (2) ਗਣਿਤ
   (3) ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ
4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਇਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈੱਨ 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. ਓ.ਐਮ.ਆਰ. (ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
9. ਵਿਕਲਾਂਗ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

## Rough Work/ ਕੱਚਾ ਕੰਮ

## MENTAL ABILITY

**Directions : (Questions 1-10) 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. 3, 6, 18, 72, .....
   (1) 380 (2) 360
   (3) 290 (4) 420

2. 3, 4, 8, 17, ..... 58, 94
   (1) 27 (2) 40
   (3) 25 (4) 33

3. 14, 19, 116, 125, 136, .....
   (1) 149 (2) 181
   (3) 196 (4) 284

4. 4, 20, 6, 42, 8, 72, 10, .....
   (1) 90 (2) 130
   (3) 120 (4) 110

5. 5, 28, 17, 126, ..... 344
   (1) 101 (2) 26
   (3) 37 (4) 145

6. 23, 29, 31, 37, 41, 43, .....
   (1) 45 (2) 47
   (3) 49 (4) 51

7. 3, 9, 21, 45, 93, .....
   (1) 180 (2) 189
   (3) 190 (4) 193

8. 2, 9, 28, 65, 126, .....
   (1) 220 (2) 226
   (3) 217 (4) 247

9. 840, 168, 42, 14, 7, .....
   (1) 4 (2) 7
   (3) 6 (4) 3

10. KM5, IP8, GS11, EV14, .....
    (1) B X 17 (2) CY17
    (3) BY17 (4) C X17

## ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ

**ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-10) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ ਅੰਕਾਂ/ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਇਕ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਲੜੀਆਂ ਵਿਚ ਇੱਕ ਸਥਾਨ ਖਾਲੀ ਛੱਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿਚ ਰੱਖ ਕੇ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।**

1. 3, 6, 18, 72, .....
   (1) 380 (2) 360
   (3) 290 (4) 420

2. 3, 4, 8, 17, ..... 58, 94
   (1) 27 (2) 40
   (3) 25 (4) 33

3. 14, 19, 116, 125, 136, .....
   (1) 149 (2) 181
   (3) 196 (4) 284

4. 4, 20, 6, 42, 8, 72, 10, .....
   (1) 90 (2) 130
   (3) 120 (4) 110

5. 5, 28, 17, 126, ..... 344
   (1) 101 (2) 26
   (3) 37 (4) 145

6. 23, 29, 31, 37, 41, 43, .....
   (1) 45 (2) 47
   (3) 49 (4) 51

7. 3, 9, 21, 45, 93, .....
   (1) 180 (2) 189
   (3) 190 (4) 193

8. 2, 9, 28, 65, 126, .....
   (1) 220 (2) 226
   (3) 217 (4) 247

9. 840, 168, 42, 14, 7, .....
   (1) 4 (2) 7
   (3) 6 (4) 3

10. KM5, IP8, GS11, EV14, .....
    (1) B X 17 (2) CY17
    (3) BY17 (4) C X 17

**Directions : (Questions 11-15) Find the wrong/odd number or item from the given series :**

11. 2, 5, 11, 24, 27, 47, 95

(1) 24 (2) 11

(3) 95 (4) 47

12. 13, 15, 19, 23, 29, 31

(1) 31 (2) 23

(3) 13 (4) 15

13. M14, P17, D5, W25, G8

(1) P17 (2) W25

(3) D5 (4) M14

14. EG, PR, FH, MN, DF

(1) PR (2) FH

(3) MN (4) DF

15. 53, 59, 61, 69, 71, 79

(1) 53 (2) 61

(3) 69 (4) 79

**Directions : (Questions 16-19) According to the specific Pattern fill in the blank spaces of Number/ Letter Series in the following questions.**

16. a_c_abb_aabc

(1) bcc (2) cbc

(3) ccc (4) bbb

17. 10_1102_1_21

(1) 102 (2) 210

(3) 112 (4) 201

18. kab_akk_ _bakka_ _akkabba_

(1) babbbk (2) baabkb

(3) baabka (4) akbbab

19. abb_baa_ a_ bab_ab

(1) abba (2) abab

(3) ccac (4) aabb

**ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11-15) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ ਗਲਤ/ ਵੱਖਰਾਂ ਅੰਕ ਜਾਂ ਪਦ ਚੁਣੋ:**

11. 2, 5, 11, 24, 27, 47, 95

(1) 24 (2) 11

(3) 95 (4) 47

12. 13, 15, 19, 23, 29, 31

(1) 31 (2) 23

(3) 13 (4) 15

13. M14, P17, D5, W25, G8

(1) P17 (2) W25

(3) D5 (4) M14

14. EG, PR, FH, MN, DF

(1) PR (2) FH

(3) MN (4) DF

15. 53, 59, 61, 69, 71, 79

(1) 53 (2) 61

(3) 69 (4) 79

**ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16-19) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ ਅੰਕ/ ਅੱਖਰ ਲੜੀਆਂ ਕਿਸੇ ਤਰਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।**

16. a_c_abb_aabc

(1) bcc (2) cbc

(3) ccc (4) bbb

17. 10_1102_1_21

(1) 102 (2) 210

(3) 112 (4) 201

18. kab_akk_ _bakka_ _akkabba_

(1) babbbk (2) baabkb

(3) baabka (4) akbbab

19. abb_baa_ a_ bab_ab

(1) abba (2) abab

(3) ccac (4) aabb

20. How many 2's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 7 and followed by 4?

427274277244472272744274272724 74

(1) 2 (2) 3

(3) 4 (4) 5

20. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 2 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 7 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ?

427274277244472272744274272724 74

(1) 2 (2) 3

(3) 4 (4) 5

21. How many 5's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 4 and followed by 6?

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

(1) 3 (2) 4

(3) 1 (4) 2

21. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 5 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 4 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 6 ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ ?

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

(1) 3 (2) 4

(3) 1 (4) 2

22. Which word from the following words is at third place when arranged in dictionary order

(1) Shrub (2) Shudder

(3) Shroud (4) Shuttle

22. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦੱਸੋ ਤੀਸਰਾ ਸ਼ਬਦ ਕਿਹੜਾ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

(1) Shrub (2) Shudder

(3) Shroud (4) Shuttle

23. Which word from the following words is at second place when arranged in dictionary order

(1) Tendon (2) Tennis

(3) Tender (4) Terminal

23. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦਸੋ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਦੂਸਰੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

(1) Tendon (2) Tennis

(3) Tender (4) Terminal

24. Which of the following word can not be formed from the Letters of the word 'CONSTRUCTION'

(1) SUCTION (2) COINS

(3) CAUTION (4) NOTION

24. ਸਹੀ ਉਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ 'CONSTRUCTION' ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਣਿਆ।

(1) SUCTION (2) COINS

(3) CAUTION (4) NOTION

25. Which of the following word can be formed from the Letters of the word 'ENVIRONMENT'

(1) CONTINUE (2) ENTERTAIN

(3) EMINENT (4) ENTRANCE

25. ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ 'ENVIRONMENT' ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ।

(1) CONTINUE (2) ENTERTAIN

(3) EMINENT (4) ENTRANCE

26. There are 56 students in class 8th, Mohit is on 28th place from the front side. On which place he is from the back side

(1) 38 (2) 28

(3) 29 (4) 39

26. ਅੱਠਵੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 56 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ। ਮੋਹਿਤ ਦਾ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿਚ ਅਗਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 28ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ। ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਉਹ ਕਿਹੜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।

(1) 38 (2) 28

(3) 29 (4) 39

27. In a science exibition Santokh Singh is on 15th place from right side in the queue of 42 teachers. On which place he is from left side,

(1) 27 (2) 28

(3) 29 (4) 32

27. ਵਿਗਿਆਨ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਵਿੱਚ 42 ਅਧਿਆਪਕਾ ਦੀ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਸੰਤੋਖ ਸਿੰਘ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 15ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ। ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਉਹ ਕਿਹੜੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।

(1) 27 (2) 28

(3) 29 (4) 32

**Directions : (Questions 28-31) Answer the following question by reading the given Statements.**

**A and B are Horse rider, Gymnast and Football player.**

**C and B are Horse rider, Boxer and Football player.**

**C and D are Horse rider Boxer and Swimmer.**

**E and D are Swimmer, Gymnast and Football player.**

**ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 28-31) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਸਮਝ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।**

**A ਅਤੇ B ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।**

**C ਅਤੇ B ਘੋੜਸਵਾਰ, ਬਾਕਸਰ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।**

**C ਅਤੇ D ਘੋੜਸਵਾਰ, ਬਾਕਸਰ ਅਤੇ ਤੈਰਾਕ ਹਨ।**

**E ਅਤੇ D ਤੈਰਾਕ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ।**

28. Which one is Horse rider, Swimmer, Boxer, Gymnast and Football player ?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

28. ਕੌਣ ਘੋੜ ਸਵਾਰ, ਤੈਰਾਕ, ਬਾਕਸਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

29. Which one is Horse rider, Swimmer, Boxer and Football player but not a Gymnast?

(1) E (2) B

(3) C (4) D

29. ਕੌਣ ਘੋੜਸਵਾਰ, ਤੈਰਾਕ, ਬਾਕਸਰ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ਪਰ ਜਿਮਨਾਸਟ ਨਹੀਂ ?

(1) E (2) B

(3) C (4) D

30. Which one is Horse rider, Gymnast and Football player but neither a Swimmer nor a Boxer?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

30. ਕੌਣ ਘੋੜਸਵਾਰ, ਜਿਮਨਾਸਟ, ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ਪਰ ਨਾ ਹੀ ਤੈਰਾਕ ਹੈ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਬਾਕਸਰ ਹੈ ?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

31. Which one is Swimmer, Gymnast and Football player but not a Horse rider?

(1) A (2) C

(3) D (4) E

31. ਕੌਣ ਤੈਰਾਕ, ਜਿਮਨਾਸਟ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖਿਡਾਰੀ ਹੈ ਪਰ ਘੋੜ ਸਵਾਰ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

(1) A (2) C

(3) D (4) E

32. How many times digit 2 is used when we write counting numbers 1 to 100

(1) 10 (2) 11

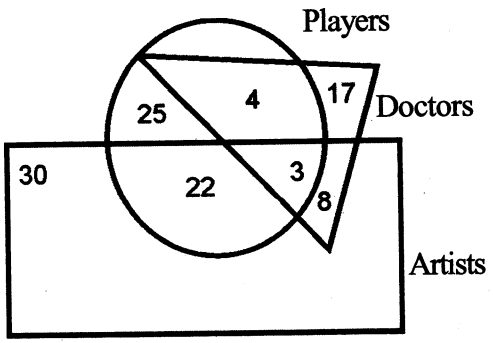
(3) 20 (4) 21

32. 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਗਿਣਤੀ ਲਿਖਦੇ ਸਮੇਂ 2 ਦਾ ਅੰਕ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਦਾ ਹੈ।

(1) 10 (2) 11

(3) 20 (4) 21

**Directions : (Questions 33-37) Understand the given figure and answer the following questions :**




**Rectangle represents Artists, Circle represents players and Triangle represents doctors.**

33. How many Players are neither Artists nor Doctors?
(1) 25 (2) 22
(3) 4 (4) 17

34. How many Artists are Players?
(1) 3 (2) 8
(3) 22 (4) 30

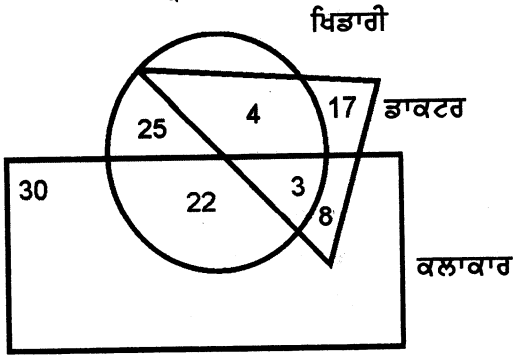
35. How many Artists are neither Players nor Doctors?
(1) 8 (2) 25
(3) 22 (4) 30

36. How many Doctors are neither Players nor Artists?
(1) 4 (2) 8
(3) 3 (4) 17

37. How many Doctors are both Players and Artists?
(1) 4 (2) 25
(3) 3 (4) 8

38. If 'green' is called 'red', 'red' is called 'blue', 'blue' is called 'white', 'white' is called 'yellow', 'yellow' is called 'violet' then what is the colour of grass?
(1) Blue (2) Red
(3) Yellow (4) White

**ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 33-37) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।**




**ਆਇਤ ਕਲਾਕਾਰ ਨੂੰ, ਚੱਕਰ ਖਿਡਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਅਤੇ ਤਿਕੋਣ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ।**

33. ਕਿੰਨੇ ਖਿਡਾਰੀ ਨਾ ਤਾਂ ਕਲਾਕਾਰ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਡਾਕਟਰ ਹਨ ?
(1) 25 (2) 22
(3) 4 (4) 17

34. ਕਿੰਨੇ ਕਲਾਕਾਰ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ ?
(1) 3 (2) 8
(3) 22 (4) 30

35. ਕਿੰਨੇ ਕਲਾਕਾਰ ਨਾ ਤਾਂ ਡਾਕਟਰ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ ?
(1) 8 (2) 25
(3) 22 (4) 30

36. ਕਿੰਨੇ ਡਾਕਟਰ ਨਾ ਤਾਂ ਖਿਡਾਰੀ ਹਨ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਕਲਾਕਾਰ ਹਨ ?
(1) 4 (2) 8
(3) 3 (4) 17

37. ਕਿੰਨੇ ਡਾਕਟਰ, ਖਿਡਾਰੀ ਅਤੇ ਕਲਾਕਾਰ ਦੋਵੇਂ ਹਨ ?
(1) 4 (2) 25
(3) 3 (4) 8

38. ਜੇਕਰ 'ਹਰੇ' ਨੂੰ 'ਲਾਲ', 'ਲਾਲ' ਨੂੰ 'ਨੀਲਾ', 'ਨੀਲੇ' ਨੂੰ 'ਚਿੱਟਾ', 'ਚਿੱਟੇ' ਨੂੰ 'ਪੀਲਾ', ਪੀਲੇ ਨੂੰ 'ਬੈਂਗਣੀ' ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਘਾਹ ਦਾ ਰੰਗ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
(1) ਨੀਲਾ (2) ਲਾਲ
(3) ਪੀਲਾ (4) ਚਿੱਟਾ

39. In certain code language

125 = go to school

146 = study in school

135 = run to school

then what digit is used for 'run' ?

(1) 6 (2) 3

(3) 2 (4) 1

40. In a Certain Code Language 'MADRAS' is written as 'DAMSAR'. How can 'MUMBAI' is written in that code language?

(1) BAIUMM (2) MUMIAB

(3) IABMUM (4) MUMBIA

41. In a certain code language 'SPARK' is written as 'TQBSL'. How can 'FLAME' is written in that code language?

(1) GMBNF (2) GNBNF

(3) GMCND (4) GMBMF

39. ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ

125 = go to school

146 = study in school

135 = run to school

ਤਾਂ 'run' ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ?

(1) 6 (2) 3

(3) 2 (4) 1

40. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'MADRAS' ਨੂੰ 'DAMSAR' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'MUMBAI' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

(1) BAIUMM (2) MUMIAB

(3) IABMUM (4) MUMBIA

41. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'SPARK' ਨੂੰ 'TQBSL' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'FLAME' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

(1) GMBNF (2) GNBNF

(3) GMCND (4) GMBMF

**Directions : (Questions 42-44) Based upon Letter code and digit code answer questions.**

| Letter Code | T | R | E | O | I | A | D | P | U | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Digit Code | 5 | 7 | 9 | 4 | 3 | 0 | 1 | 2 | 6 | 8 |

42. SPORTS:

(1) 824578 (2) 842758

(3) 842578 (4) 824758

43. ARREST:

(1) 770985 (2) 077589

(3) 077985 (4) 077859

44. DROPER:

(1) 179742 (2) 174297

(3) 172497 (4) 714297

ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 42-44) ਅੱਖਰ ਕੋਡ ਅਤੇ ਅੰਕ ਕੋਡ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾ ਤੇ ਉਤਰ ਦਿਓ।

| Letter Code | T | R | E | O | I | A | D | P | U | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Digit Code | 5 | 7 | 9 | 4 | 3 | 0 | 1 | 2 | 6 | 8 |

42. SPORTS:

(1) 824578 (2) 842758

(3) 842578 (4) 824758

43. ARREST:

(1) 770985 (2) 077589

(3) 077985 (4) 077859

44. DROPER:

(1) 179742 (2) 174297

(3) 172497 (4) 714297

45. In a certain code language 'CHAT' is written as 'SUZBGIBD', How can 'APT' is written in that code language?

(1) SUOZQB (2) SUOBZQ

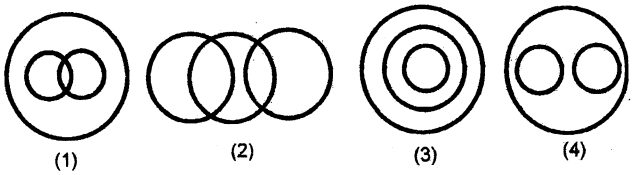
(3) SUOQBZ (4) SUOQZB

45. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਚ 'CHAT' ਨੂੰ 'SUZBGIBD' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'APT' ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?

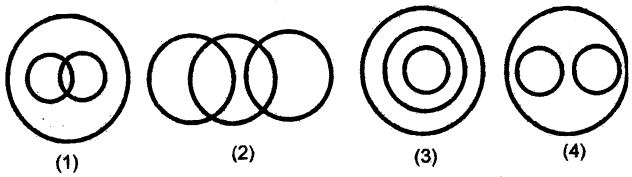
(1) SUOZQB (2) SUOBZQ

(3) SUOQBZ (4) SUOQZB

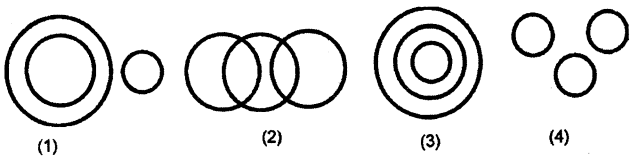
46. Identify the diagram that represents the best relationship among Sportsman, Cricketer and Batsman



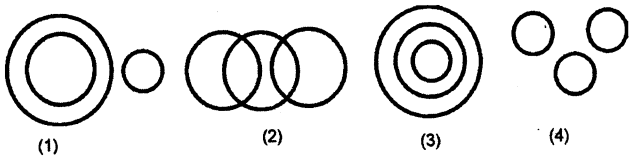

46. ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਖਿਡਾਰੀਆਂ, ਕ੍ਰਿਕੇਟਰਾਂ ਅਤੇ ਬੱਲੇਬਾਜ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਦਰਸ਼ਾਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।




47. Identify the diagram that represents the best relationship among Earth, Sea and Sun




47. ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਧਰਤੀ, ਸਮੁੰਦਰ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਵਿਚ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੋਵੇ।




48. If the day before yesterday was Thursday, what will be the day after tomorrow?

(1) Friday (2) Saturday

(3) Monday (4) Tuesday

48. ਜੇਕਰ ਬੀਤੇ ਕਲ੍ਹ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾ ਦਿਨ ਵੀਰਵਾਰ ਸੀ ਤਾਂ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਕੱਲ੍ਹ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ ?

(1) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ (2) ਸ਼ਨੀਵਾਰ

(3) ਸੋਮਵਾਰ (4) ਮੰਗਲਵਾਰ

49. A husband and wife have six married sons. How many members are in the family.

(1) 14 (2) 12

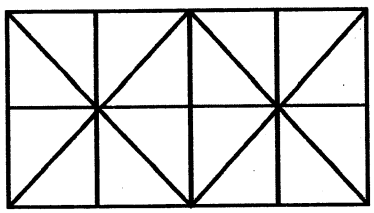
(3) 10 (4) 8

49. ਇਕ ਪਤੀ ਅਤੇ ਪਤਨੀ ਦੇ ਛੇ ਵਿਆਹੇ ਹੋਏ ਪੁੱਤਰ ਹਨ। ਉਸ ਪਰਿਵਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਹਨ।

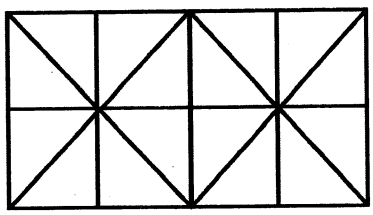
(1) 14 (2) 12

(3) 10 (4) 8

**Directions : Answer the Questions (50-51) based on figure.**



**ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (50–51) ਦੇ ਉਤਰ ਦਿਓ।**



50. How many squares are there in the given figure.

(1) 14 (2) 12

(3) 13 (4) 10

50. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਵਰਗ ਹਨ।

(1) 14 (2) 12

(3) 13 (4) 10

51. How many triangles are there in the figure

(1) 38 (2) 42

(3) 34 (4) 36

51. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਹਨ।

(1) 38 (2) 42

(3) 34 (4) 36

52. A watch shows 8: 30, if minute hand points to west then in which directions hour hand be points.

(1) South-East (2) North

(3) North-West (4) South-East

52. ਇੱਕ ਘੜੀ ਤੇ 8:30 ਦਾ ਸਮਾਂ ਹੈ, ਜੇਕਰ ਮਿੰਟਾਂ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਪੱਛਮ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿਚ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਘੰਟਿਆ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੋਵੇਗੀ।

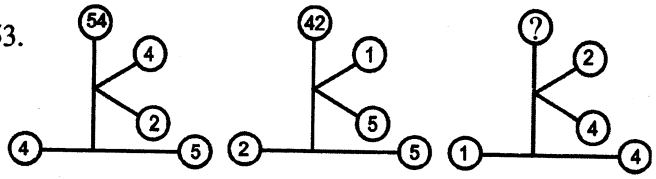
(1) ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ (2) ਉੱਤਰ

(3) ਉਤਰ-ਪੱਛਮ (4) ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ

**Directions : (Questions 53-58) Replace the question mark (?) with suitable number from alternatives**

**ਨਿਰਦੇਸ਼ : (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 53-58) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ ( ?) ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਭਰੋ।**

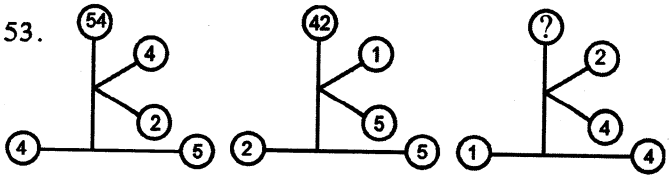
53.




(1) 48 (2) 62

(3) 29 (4) 30

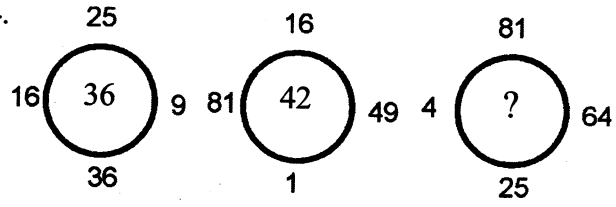
53.




(1) 48 (2) 62

(3) 29 (4) 30

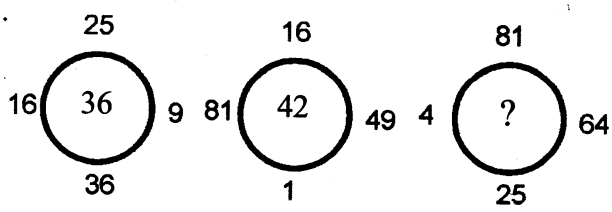
54.




(1) 48 (2) 39

(3) 67 (4) 54

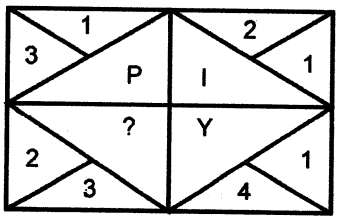
54.




(1) 48 (2) 39

(3) 67 (4) 54

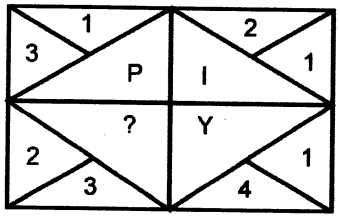
55.




(1) X (2) P

(3) Y (4) T

55.




(1) X (2) P

(3) Y (4) T

56.

| | | |
|---|---|---|
| 7 | 28 | 49 |
| 9 | 45 | 81 |
| 8 | ? | 56 |

(1) 24 (2) 32

(3) 40 (4) 48

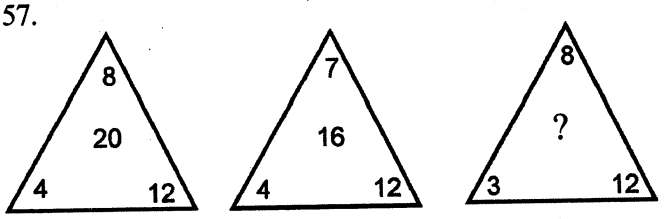
56.

| | | |
|---|---|---|
| 7 | 28 | 49 |
| 9 | 45 | 81 |
| 8 | ? | 56 |

(1) 24 (2) 32

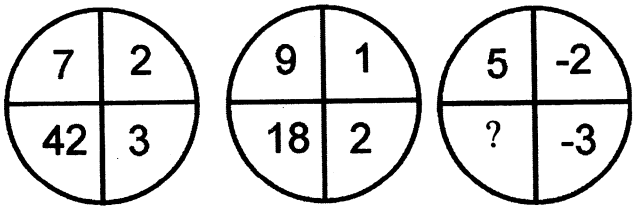
(3) 40 (4) 48

57.




(1) 24 (2) 32
(3) 12 (4) 48

58.




(1) 25 (2) -25
(3) 30 (4) -30

59. If A = +, B = ÷, D = × then find the value of
15C 3 B 4A 12 D 2
(1) 25 (2) 18
(3) 17 (4) 15

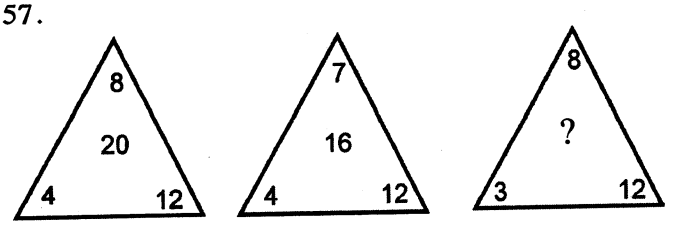
60. If + = -, - = +, ÷ = ×, × = ÷ then find the value of
16 ÷ 2-4 + 28 × 7
(1) 32 (2) 23
(3) 28 (4) 36

61. If 'K' denotes '×', 'B' denotes '÷', 'T' denotes '-' and 'M' denotes '+' Then
4 0 B 8 T 6 M 3 K 4 = ?
(1) 19 (2) 11
(3) -31 (4) 23

62. A cube of a side 8cm is cut into small cubes of side 2cm. How many small cubes of side 2cm can be formed?
(1) 4 (2) 16
(3) 48 (4) 64

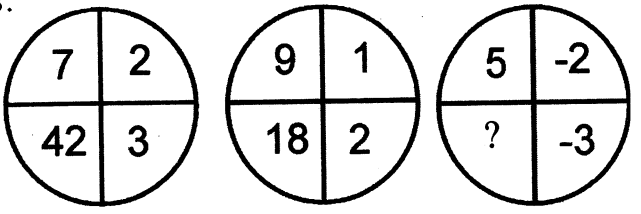
63. A student got twice as many sums wrong as he got right in a test. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly?
(1) 8 (2) 16
(3) 24 (4) 32

57.




(1) 24 (2) 32
(3) 12 (4) 48

58.




(1) 25 (2) -25
(3) 30 (4) -30

59. ਜੇਕਰ A = +, B = ÷, D = × ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:
5C 3 B 4A 12 D 2
(1) 25 (2) 18
(3) 17 (4) 15

60. ਜੇਕਰ + = -, - = +, ÷ = ×, × = ÷ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
16 ÷ 2-4 + 28 × 7
(1) 32 (2) 23
(3) 28 (4) 36

61. ਜੇਕਰ 'K' ਦਾ ਮਤਲਬ '×', 'B' ਦਾ ਮਤਲਬ '÷', 'T' ਦਾ ਮਤਲਬ '-' ਅਤੇ 'M' ਦਾ ਮਤਲਬ '+' ਹੋਵੇ ਤਾਂ
4 0 B 8 T 6 M 3 K 4 = ?
(1) 19 (2) 11
(3) -31 (4) 23

62. ਇਕ 8 ਸਮ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਘਣ ਨੂੰ 2 ਸਮ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਘਣਾਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟਣ ਤੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਬਣਨਗੇ ?
(1) 4 (2) 16
(3) 48 (4) 64

63. ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਇੱਕ ਟੈਸਟ ਵਿੱਚ ਠੀਕ ਕੀਤੇ ਸਵਾਲਾਂ ਨਾਲੋਂ ਦੁਗਣੇ ਸਵਾਲ ਗਲਤ ਕੀਤੇ। ਜੇਕਰ ਉਸਨੇ ਕੁੱਲ 48 ਸਵਾਲ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਉਸ ਨੇ ਕਿੰਨੇ ਸਵਾਲ ਠੀਕ ਹੱਲ ਕੀਤੇ?
(1) 8 (2) 16
(3) 24 (4) 32

64. If on 1st January 2001 was Monday, then what day of the week was it on 31st December 2001?

(1) Monday (2) Wednesday

(3) Sunday (4) Friday

65. In certain code language if COVID = 53, SOCIAL = 59 Then DISTANCE = ?

(1) 85 (2) 75

(3) 67 (4) 58

66. Harjit is going towards South. He turns left, then again turns left, in the end he turns right. Now in which direction he is

(1) North (2) South

(3) East (4) West

67. Pardeep walks 17m toward West from his office. he turns left and walks 14m and then walks 27m towards East. Then he turns left and walks 14m. Now how much he is far from starting point.

(1) 12m (2) 8m

(3) 10m (4) 15m

68. 5 friends are sitting on a bench, A is to the left of B but on the right of C, D is to the right of B but on the left of E. Who are on extremes?

(1) A, B (2) A, D

(3) B, D (4) C, E

69. Pointing to a man, Rahu said 'His son is my son's uncle.' How is man related to Rahu.

(1) Uncle (2) Father

(3) Grand Father (4) Brother

70. Simran is Yuvraj's sister. Yuvraj is son of Subhash. Poonam is wife of Subhash. What relation has Poonam to Simran?

(1) Mother (2) Sister

(3) Daughter (4) Niece

64. ਜੇਕਰ 1 ਜਨਵਰੀ 2001 ਨੂੰ ਸੋਮਵਾਰ ਸੀ ਤਾਂ 31 ਦਸੰਬਰ 2001 ਨੂੰ ਹਫਤੇ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਸੀ ?

(1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ

(3) ਐਤਵਾਰ (4) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ

65. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਜੇਕਰ COVID = 53, SOCIAL = 59 ਹੈ ਤਾਂ DISTANCE = ?

(1) 85 (2) 75

(3) 67 (4) 58

66. ਹਰਜੀਤ ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਅੰਤ ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ। ਹਰਜੀਤ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ ?

(1) ਉੱਤਰ (2) ਦੱਖਣ

(3) ਪੂਰਬ (4) ਪੱਛਮ

67. ਪਰਦੀਪ ਆਪਣੇ ਦਫਤਰ ਤੋਂ 17 ਮੀਟਰ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 14 ਮੀਟਰ ਚੱਲਿਆ ਫਿਰ ਉਹ 27 ਮੀਟਰ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਚੱਲਿਆ। ਫਿਰ ਉਸਨੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 14 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕੀਤੀ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ।

(1) 12 ਮੀਟਰ (2) 8 ਮੀਟਰ

(3) 10 ਮੀਟਰ (4) 15 ਮੀਟਰ

68. 5 ਮਿੱਤਰ ਇਕ ਬੈਂਚ ਤੇ ਬੈਠੇ ਹਨ। A, B ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। ਪਰ C ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਹੈ। D, B ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਹੈ ਪਰ E ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। ਦੋਵੇ ਪਾਸੇ ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਤੇ ਕੌਣ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ ?

(1) A, B (2) A, D

(3) B, D (4) C, E

69. ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਵੱਲ ਇਸ਼ਾਰਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਰਾਹੁ ਨੂੰ ਕਿਹਾ, "ਉਸਦਾ ਪੁੱਤਰ ਮੇਰੇ ਪੁੱਤਰ ਦਾ ਅੰਕਲ ਹੈ। ਉਸ ਆਦਮੀ ਦਾ ਰਾਹੁ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ।

(1) ਅੰਕਲ (2) ਪਿਤਾ

(3) ਦਾਦਾ (4) ਭਰਾ

70. ਸਿਮਰਨ ਯੁਵਰਾਜ ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ। ਯੁਵਰਾਜ, ਸੁਭਾਸ਼ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ। ਪੂਨਮ, ਸੁਭਾਸ਼ ਦੀ ਪਤਨੀ ਹੈ। ਪੂਨਮ, ਸਿਮਰਨ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।

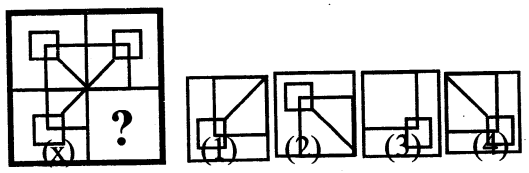
(1) ਮਾਤਾ (2) ਭੈਣ

(3) ਧੀ (4) ਭਤੀਜੀ

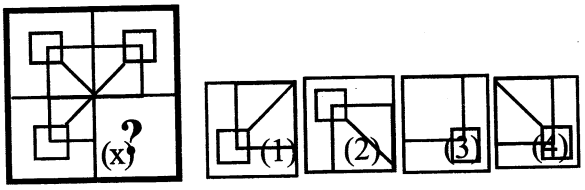
**Directions : (Questions 71-74) Each of the following questions complete the missing portion of figure (x) according to the given Pattern by selecting from the given alternatives.**

ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (71-74) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ (x) ਦੇ ਲੁਪਤ ਭਾਗ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਨਮੂਨੇ ਅਨੁਸਾਰ ਭਰਨ ਲਈ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

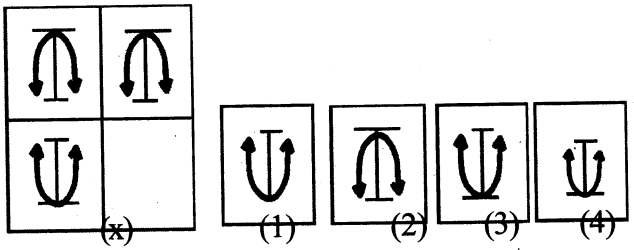
71.



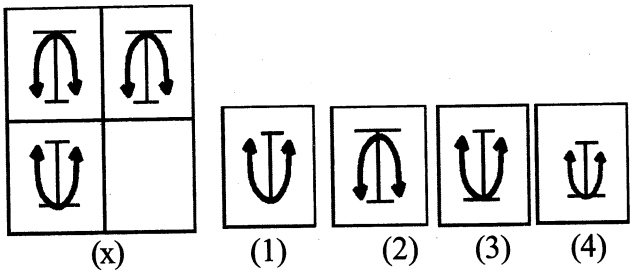

71.



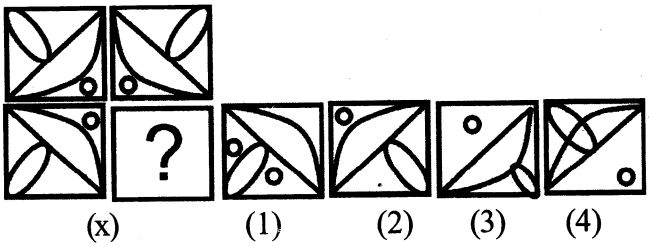

72.



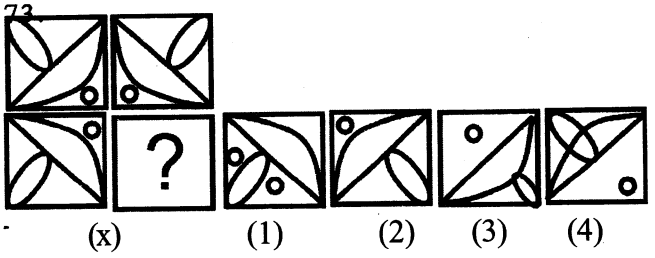

72.



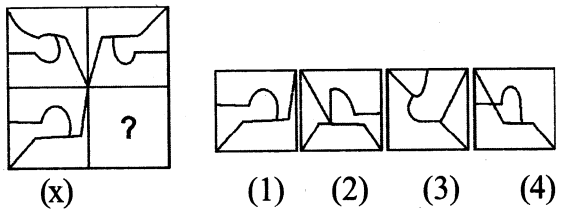

73.



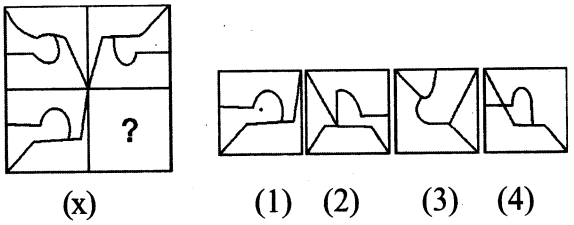

73.




74.



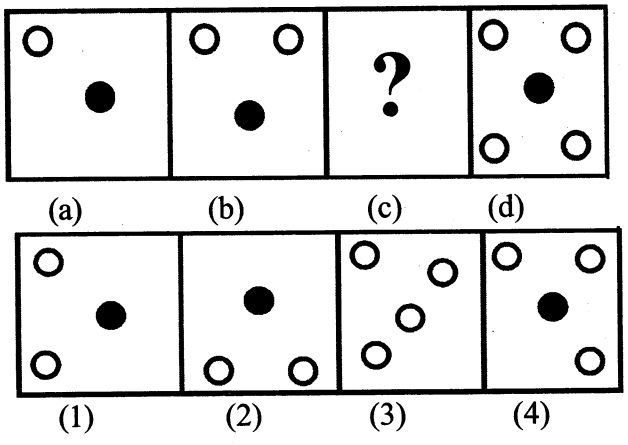

74.



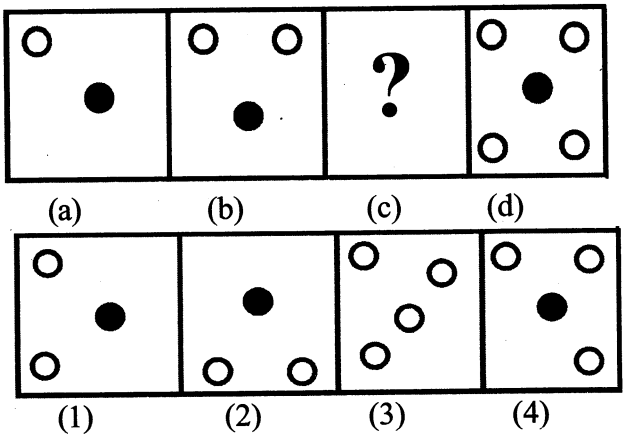

**Directions : (Questions 75-77) Which figure will come at question mark (?)**

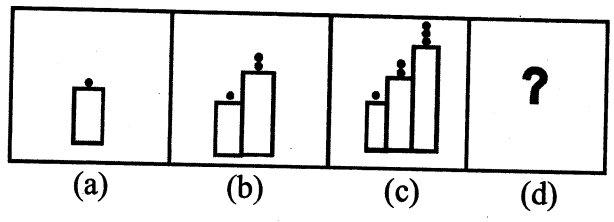
ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (75-77) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ ( ? ) ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਆਵੇਗਾ।

75.

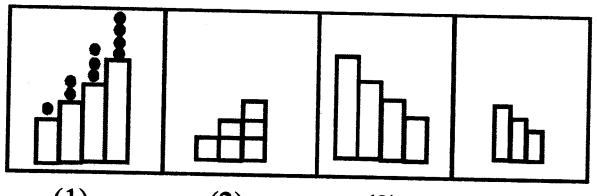



75.

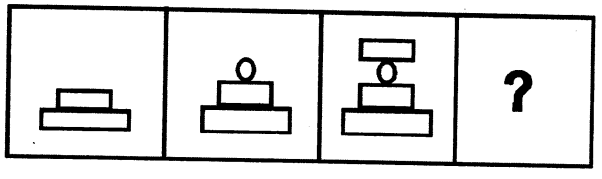


76. 

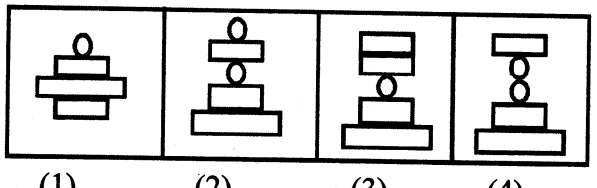

(a) (b) (c) (d)



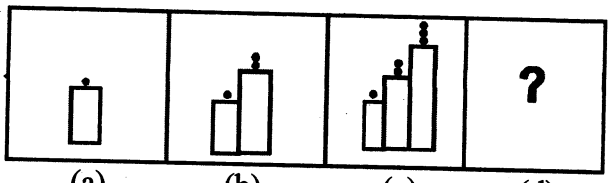
(1) (2) (3) (4)

77. 

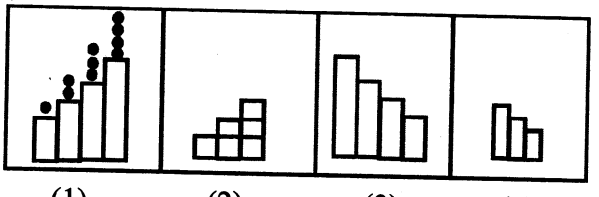

(a) (b) (c) (d)



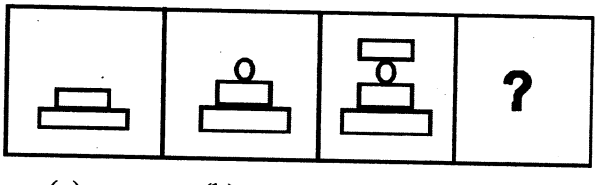
(1) (2) (3) (4)

76. 

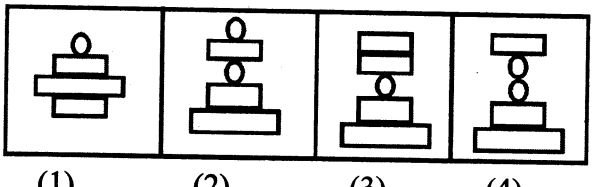

(a) (b) (c) (d)



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

77. 

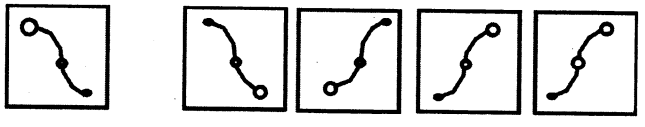

(a) (b) (c) (d)



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

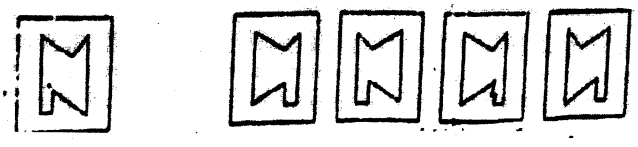
**Directions : Find the mirror Image of figure (X) in Questions (78-79)**

78.



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

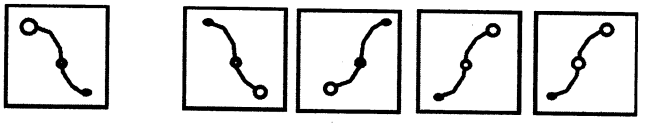
79.



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

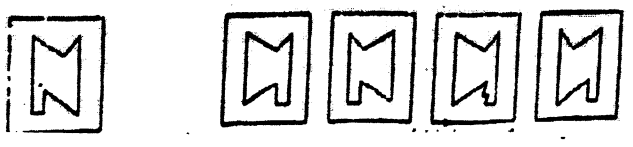
**ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (78-79) ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ (X) ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਵੇਖਣ ਤੇ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਲੱਗੇਗਾ ?**

78.



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

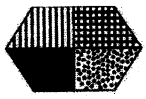
79.



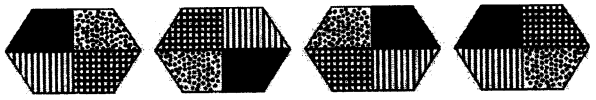
(x) (1) (2) (3) (4)

**Directions : Questions (80-81) Each of the following questions:**
**choose the correct water image of figure (X) from given altermatives.**

80.

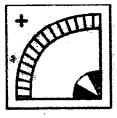


(x)

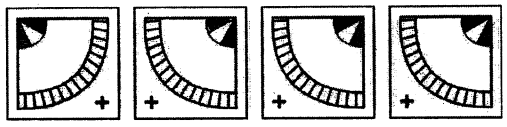


(1) (2) (3) (4)

81.



(x)

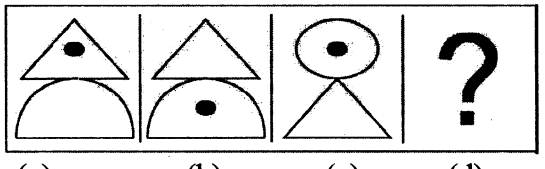


(1) (2) (3) (4)

**Directions : Questions (82-84) Each of the following question constitute A, B, C and D as Problem figure while (1), (2), (3) and (4) constitute answer figure, There is a definite relationship between figures A and B, Establish a similar relationship between figures C and D by choosing suitable answer figure.**

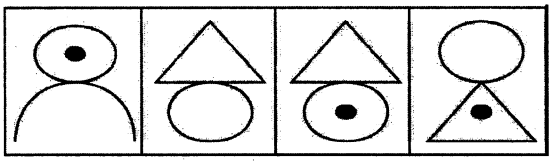
82.

Question Figure



(a) (b) (c) (d)

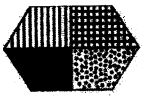
Answer Figure



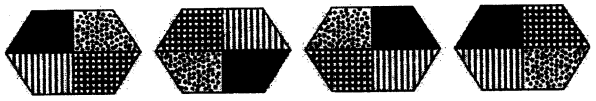
(1) (2) (3) (4)

**ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (80-81) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ: ਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਠੀਕ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੋਣ ਕਰੋ:**

80.

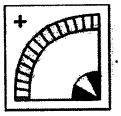


(x)

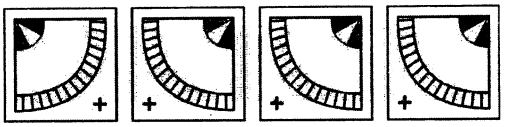


(1) (2) (3) (4)

81.



(x)

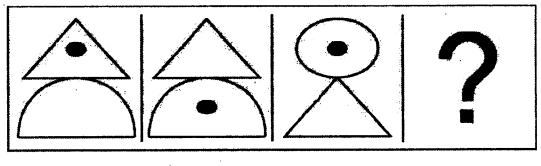


(1) (2) (3) (4)

**ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (82-84) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ A, B, C ਅਤੇ D ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਹਨ ਅਤੇ 1, 2, 3 ਅਤੇ 4 ਉਤਰ ਚਿੱਤਰ ਹਨ। ਚਿੱਤਰ A ਅਤੇ B ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ, ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਚਿੱਤਰ C ਅਤੇ D ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।**

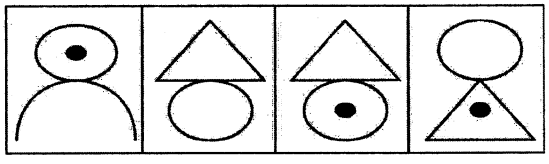
82.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



(a) (b) (c) (d)

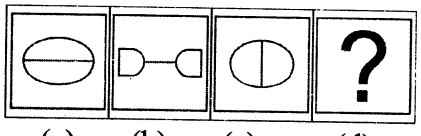
ਉਤਰ ਚਿੱਤਰ



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

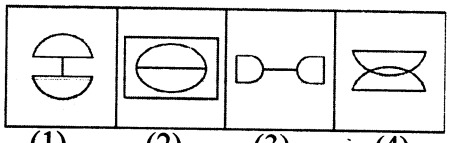
83.

Question Figure



(a) (b) (c) (d)

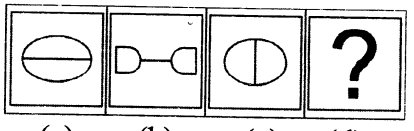
Answer Figure



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

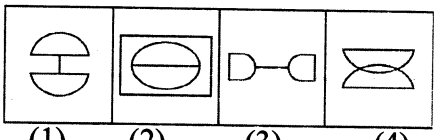
83.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



(a) (b) (c) (d)

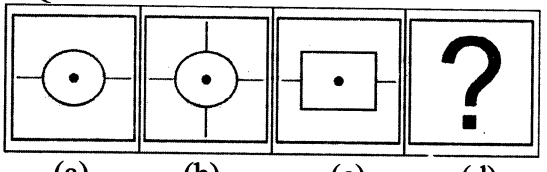
ਉਤਰ ਚਿੱਤਰ



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

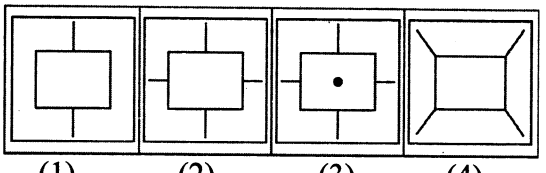
84.

Question



(a) (b) (c) (d)

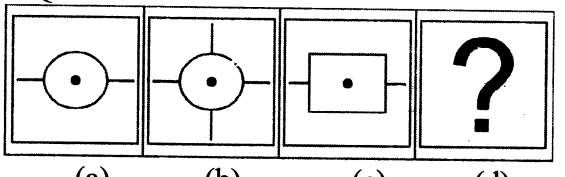
Answer



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

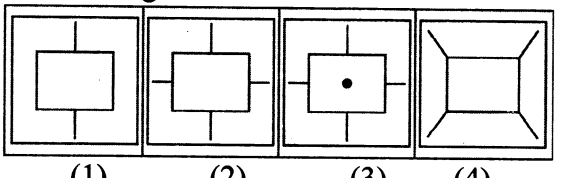
84.

Question



(a) (b) (c) (d)

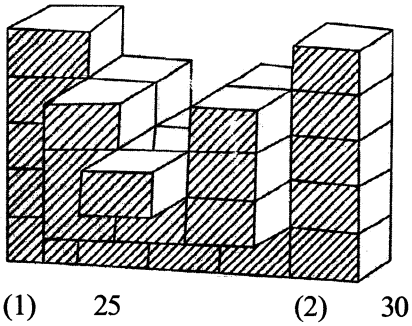
Answer Figure



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

**Directions : (Questions 85-86) In following questions Count number of cubes**

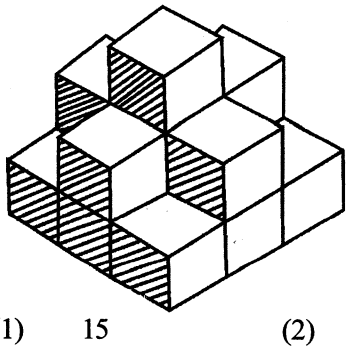
85.



(1) 25 (2) 30

(3) 29 (4) 32

86.

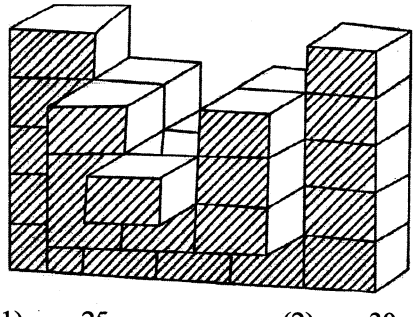


(1) 15 (2) 16

(3) 12 (4) 14

**ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (85-86) ਹੇਠਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਘਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰੋ।**

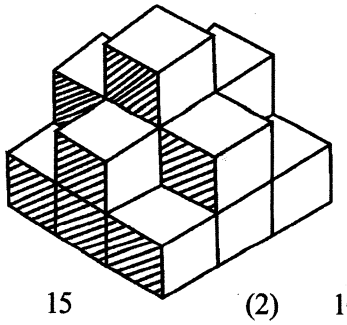
85.



(1) 25 (2) 30

(3) 29 (4) 32

86.

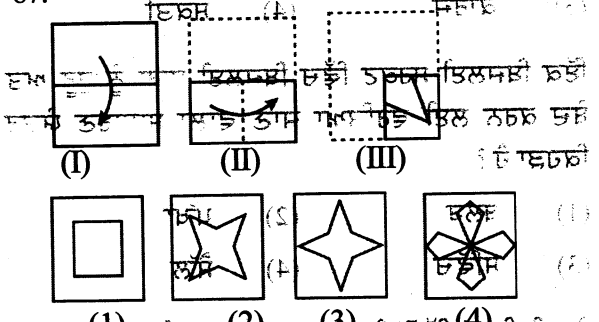


(1) 15 (2) 16

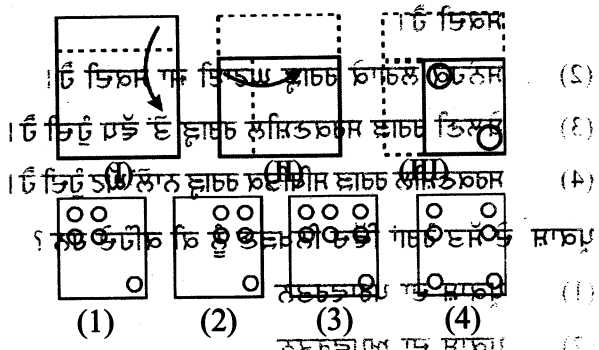
(3) 12 (4) 14

**Directions : Questions (87-90) Three figures marked I, II, III have one fold at I, 2nd fold at II and is cut in figure III from amongst the four alternatives showing the unfolded position of figure III**

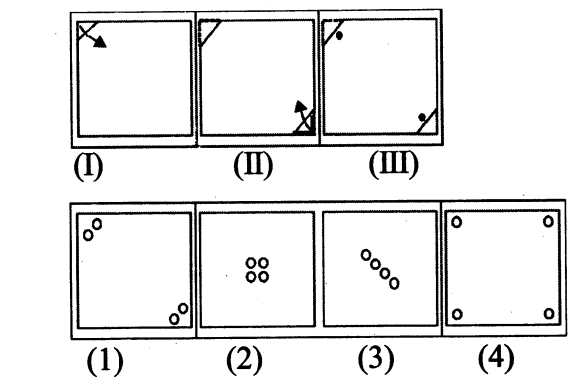
87.



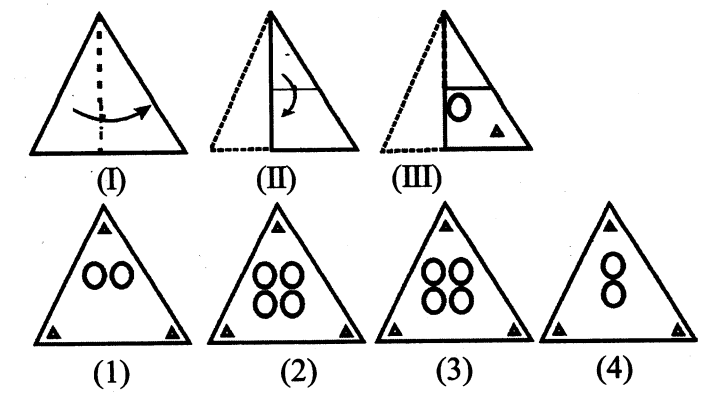

88.




89.

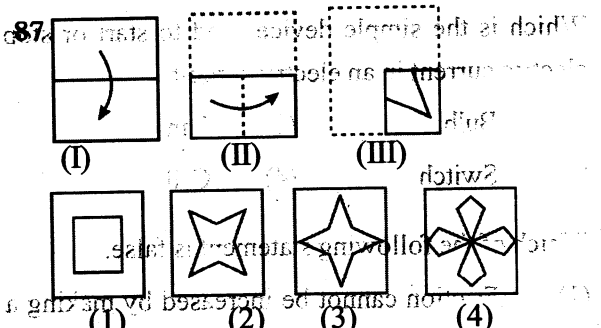



90.

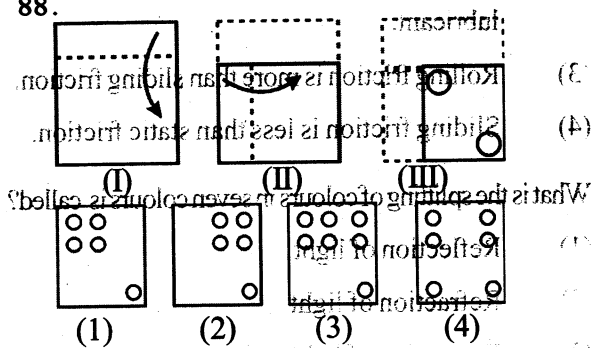



**ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਪ੍ਰਸ਼ਨ (87-90) ਚਿੰਨ੍ਹ ਚਿੱਤਰਾਂ I, II, III ਅਨੁਸਾਰ ਇਕ ਵਾਰੀ ਚਿੱਤਰ I ਅਨੁਸਾਰ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਵਾਰੀ ਚਿੱਤਰ II ਅਨੁਸਾਰ ਮੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ III ਅਨੁਸਾਰ ਇਸ ਨੂੰ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਕੱਟੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਖੋਲ੍ਹਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਚਿੱਤਰ III ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਨਜ਼ਰ ਆਏਗਾ।**

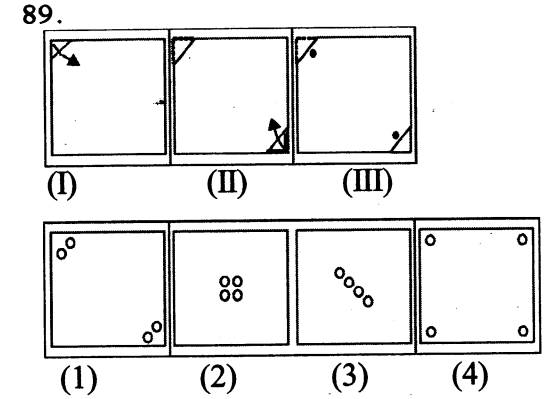
87.



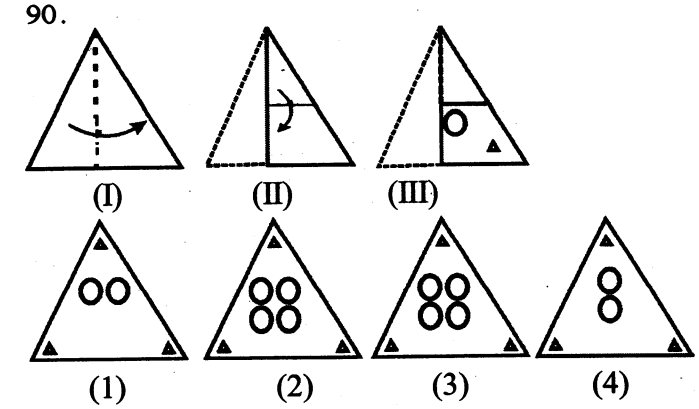

88.




89.




90.



## SCHOLASTIC APTITUDE

91. What is force acting per unit area is called?
(1) Energy (2) Pressure
(3) Work (4) Power

92. Which is the simple device used to start or stop electric current in an electric circuit
(1) Bulb (2) Fan
(3) Switch (4) Cell

93. Which of the following statement is false.
(1) Friction cannot be increased by making a surface rough.
(2) Friction cannot be decresed by applying lubricant.
(3) Rolling friction is more than sliding friction.
(4) Sliding friction is less than static friction.

94. What is the splitting of colours in seven colours is called?
(1) Reflection of light
(2) Refraction of light
(3) Dispersion of light
(4) Total internal reflection of light

95. Persons with low vision can read many languages by using which system?
(1) Louis system (2) Braille system
(3) Kaler system (4) Laser system

96. The force exerted by a charged body on another charged or uncharged body is called:
(1) Force of friction
(2) Gravitational force
(3) Magnetic force
(4) Electrostatic force

97. Number of vibrations per second are known as:
(1) Frequency of vibrations
(2) Amplitude of vibrations
(3) Time period of vibrations
(4) Wavelength of vibrations

## ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

91. ਇਕਾਈ ਖੇਤਰਫਲ ਤੇ ਕਿਰਿਆ ਕਰ ਰਹੇ ਬਲ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(1) ਊਰਜਾ (2) ਦਬਾਅ
(3) ਕਾਰਜ (4) ਸ਼ਕਤੀ

92. ਇੱਕ ਬਿਜਲਈ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲਈ ਧਾਰਾ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਅਤੇ ਬੰਦ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਸਾਧਾਰਣ ਯੰਤਰ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?
(1) ਬਲਬ (2) ਪੱਖਾ
(3) ਸਵਿੱਚ (4) ਸੈੱਲ

93. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਗਲਤ ਹੈ ?
(1) ਕਿਸੇ ਸਤ੍ਹਾ ਨੂੰ ਖੁਰਦਰਾ ਬਣਾਕੇ ਰਗੜ੍ਹ ਵਧਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
(2) ਸਨੇਹਕ ਲਗਾਕੇ ਰਗੜ੍ਹ ਘਟਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
(3) ਬੇਲਣੀ ਰਗੜ ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ ਰਗੜ੍ਹ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
(4) ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ ਰਗੜ ਸਥਿਤਿਕ ਰਗੜ੍ਹ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

94. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਸੱਤ ਰੰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਖੜਣ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(1) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਪਰਾਵਰਤਨ
(2) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਅਪਵਰਤਨ
(3) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਵਰਨ ਵਿਖੇਪਨ
(4) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਸੰਪੂਰਨ ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਰਾਵਰਤਨ

95. ਘੱਟ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀ ਕਿਸ ਪੱਧਤੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਕਈ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਸਕਦੇ ਹਨ ?
(1) ਲੂਈ ਪੱਧਤੀ (2) ਬਰੇਲ ਪੱਧਤੀ
(3) ਕਲੇਰ ਪੱਧਤੀ (4) ਲੇਜ਼ਰ ਪੱਧਤੀ

96. ਇੱਕ ਚਾਰਜਿਤ ਵਸਤੂ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸੇ ਦੂਜੀ ਚਾਰਜਿਤ ਜਾਂ ਅਣਚਾਰਜਿਤ ਵਸਤੂ ਤੇ ਲਾਇਆ ਗਿਆ ਬਲ ਕੀ ਕਹਾਉਂਦਾ ਹੈ ?
(1) ਰਗੜ ਬਲ (2) ਗੁਰੁਤਵੀ ਬਲ
(3) ਚੁੰਬਕੀ ਬਲ (4) ਸਥਿਰ ਬਿਜਲਈ ਬਲ

97. ਪ੍ਰਤੀ ਸੈਕਿੰਡ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਡੋਲਨਾਂ ਦੀਆਂ ਸਮਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
(1) ਡੋਲਨ ਦੀ ਆਵਿਤੀ
(2) ਡੋਲਨ ਦਾ ਆਯਾਮ
(3) ਡੋਲਨ ਦਾ ਆਵਰਤਕਾਲ
(4) ਡੋਲਨ ਦੀ ਤਰੰਗ ਲੰਬਾਈ

98. Which of the following statements is false:

(1) Light travels in straight line

(2) Obaque objects do not allow light to pass through them

(3) When an abaque object comes in the path of light its shadow is formed

(4) Mirrors can not reflect light

99. On which day of year the sun rises exactly from Cast.

(1) 21st June (2) 23rd March

(3) 21st September (4) 23rd September

100. Which of the following is most responsible for Global warming?

(1) CO (2) $CO_2$

(3) $SO_2$ (4) $H_2O$

101. Frequency used in Ultrasound device is.....

(1) Less than 20Hz

(2) Less than 20,000Hz

(3) More than 20,000Hz

(4) 20 Hz to 20,000Hz

102. What is the name of instrument used to measure distance travelled by a vehicles

(1) Voltmeter (2) Speedometer

(3) Odometer (4) Electometer

103. Which device is used to protect buildings from lightning?

(1) Seismometer

(2) Lightning conductor

(3) Fuse

(4) Electroscope

104. Which substance is used to reduce the acidity in stomach?

(1) $CO_2$ (2) $HNO_3$

(3) $H_2SO_4$ (4) Mg $(OH)_2$

98. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਗਲਤ ਹੈ ?

(1) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸਰਲ ਰੇਖਾ ਵਿੱਚ ਚਲਦਾ ਹੈ।

(2) ਅਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਵਸਤੂਆਂ ਆਪਣੇ ਵਿੱਚੋਂ ਪਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਲੰਘਣ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦੀਆਂ।

(3) ਜਦੋਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਅਪਾਰਦਰਸ਼ੀ ਵਸਤੂ ਆ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਛਾਇਆ ਬਣਦੀ ਹੈ।

(4) ਦਰਪਣ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਪਰਾਵਰਤਨ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ।

99. ਸਾਲ ਦੇ ਕਿਸ ਦਿਨ ਸੂਰਜ ਠੀਕ ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚੋਂ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ ?

(1) 21 ਜੂਨ (2) 23 ਮਾਰਚ

(3) 21 ਸਤੰਬਰ (4) 23 ਸਤੰਬਰ

100. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਲੋਬਲ ਵਾਰਮਿੰਗ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ ?

(1) CO (2) $CO_2$

(3) $SO_2$ (4) $H_2O$

101. ਅਲਟਰਾਸਾਊਂਡ ਯੰਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਆਵ੍ਰਿਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

(1) 20Hz ਤੋਂ ਘੱਟ

(2) 20,000Hz ਤੋਂ ਘੱਟ

(3) 20,000Hz ਤੋਂ ਵੱਧ

(4) 20 Hz ਤੋਂ 20,000Hz ਤੱਕ

102. ਕਿਸੇ ਵਾਹਨ ਦੁਆਰਾ ਤੈਅ ਕੀਤੀ ਗਈ ਦੂਰੀ ਦਾ ਮਾਪਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

(1) ਵੋਲਟਮੀਟਰ (2) ਸਪੀਡੋਮੀਟਰ

(3) ਓਡੋਮੀਟਰ (4) ਇਲੈਕਟਰੋਮੀਟਰ

103. ਇਮਾਰਤਾਂ ਨੂੰ ਅਕਾਸ਼ੀ ਬਿਜਲੀ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਯੰਤਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(1) ਭੂਚਾਲ ਯੰਤਰ

(2) ਅਕਾਸ਼ੀ ਬਿਜਲਈ ਚਾਲਕ

(3) ਫਿਊਜ਼

(4) ਬਿਜਲੀਦਰਸ਼ੀ

104. ਪੇਟ ਵਿਚਲੇ ਤੇਜਾਬੀਪਨ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(1) $CO_2$ (2) $HNO_3$

(3) $H_2SO_4$ (4) Mg $(OH)_2$

105. The smallest unit of an element of matter is:

(1) Compound (2) Ion

(3) Molecule (4) Atom

106. Which of the following is not the natural indicator?

(1) Lichens

(2) Turmeric

(3) Phenolphthalein

(4) China rose

107. Government gave the message to celebrate green Diwali. Because the following non-metals present in fire crakers become the reasons of air pollution while burning of fire crakers.

(1) Iodine and Sulphur

(2) Sulphur and Phosphorous

(3) Phosphorous and Chlorine

(4) Chlorine and Iodine

108. Nylon is useful because of following properties:

(1) Soft, Strong and light

(2) Transparent, light and easy to wash

(3) Strong, elastic, light

(4) Hard, cheap, strong

109. Acids are made when:

(1) Metals react with oxygen

(2) Non metal oxides dissolve in water

(3) Metals react with water

(4) Base dissolve in water

110. Components of washing soda are:

(1) Sodium, Carbon, Oxygen

(2) Potassium, hydrogen, oxygen

(3) Copper, Sulphur, Oxygen

(4) Sodium, Copper, Potassium

111. We can measure the temperature in doctor's thermometer from:

(1) $35^0$C to $42^0$C (2) $98^0$C to $108^0$C

(3) $35^0$F to $42^0$F (4) $35^0$F to $108^0$F

105. ਕਿਸੇ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਤੱਤ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?

(1) ਯੋਗਿਕ (2) ਆਇਨ

(3) ਅਣੂ (4) ਪਰਮਾਣੂ

106. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੁਦਰਤੀ ਸੂਚਕ ਨਹੀਂ ਹੈ?

(1) ਲਾਈਕੇਨ

(2) ਹਲਦੀ

(3) ਫੀਨਾਫਥਲੀਨ

(4) ਚਾਈਨਾ ਰੋਜ਼

107. ਸਰਕਾਰ ਦੁਆਰਾ ਗਰੀਨ ਦੀਵਾਲੀ ਮਨਾਉਣ ਲਈ ਸੰਦੇਸ਼ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਕਿਉਂਕਿ ਪਟਾਖਿਆ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਅਧਾਤਾਂ ਜਲਣ ਸਮੇਂ ਹਵਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ।

(1) ਆਇਉਡੀਨ ਤੇ ਸਲਫਰ

(2) ਸਲਫਰ ਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ

(3) ਫਾਸਫੋਰਸ ਤੇ ਕਲੋਰੀਨ

(4) ਕਲੋਰੀਨ ਤੇ ਆਇਓਡੀਨ

108. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਕਾਰਨ ਨਾਈਲੋਨ ਉਪਯੋਗੀ ਹੈ:

(1) ਨਰਮ, ਮਜ਼ਬੂਤ ਤੇ ਹਲਕਾ

(2) ਪਾਰਦਰਸ਼ੀ, ਹਲਕਾ ਤੇ ਧੋਣ ਵਿਚ ਆਸਾਨ

(3) ਮਜ਼ਬੂਤ, ਲਚਕੀਲਾ ਤੇ ਹਲਕਾ

(4) ਸਖ਼ਤ, ਸਸਤਾ, ਮਜ਼ਬੂਤ

109. ਤੇਜ਼ਾਬ ਉਦੋਂ ਬਣਦੇ ਹਨ ਜਦੋਂ:

(1) ਧਾਤੂਆਂ ਆਕਸੀਜਨ ਨਾਲ ਕ੍ਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

(2) ਅਧਾਤਾਂ ਦੇ ਆਕਸਾਈਡ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਦੇ ਹਨ।

(3) ਧਾਤਾਂ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

(4) ਖਾਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੁਲਦੇ ਹਨ।

110. ਵਾਸ਼ਿਗ ਸੋਡਾ ਦੇ ਘਟਕ ਹਨ:

(1) ਸੋਡੀਅਮ, ਕਾਰਬਨ, ਆਕਸੀਜਨ

(2) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ, ਹਾਈਡਰੋਜਨ, ਆਕਸੀਜਨ

(3) ਕਾਪਰ, ਸਲਫਰ, ਆਕਸੀਜਨ

(4) ਸੋਡੀਅਮ, ਕਾਪਰ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ

111. ਡਾਕਟਰੀ ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਤਾਪਮਾਨ ਨੂੰ ਮਾਪ ਸਕਦੇ ਹਾਂ:

(1) $35^0$C to $42^0$C (2) $98^0$C to $108^0$C

(3) $35^0$F to $42^0$F (4) $35^0$F to $108^0$F

112. Which metal is not reacted with acid and water?

(1) Aluminium (2) Platinum

(3) Sodium (4) Chromium

113. Acid present in unripe mango:

(1) Citric acid (2) Acetic acid

(3) Ascorbic acid (4) Tartaric acid

114. Chemical formule of Sulphuros acid is:

(1) $H_2SO_4$ (2) $H_2SO_3$

(3) $H_2SO_2$ (4) $H_3SO_4$

115. Wrinkle free cloth is obtained from:

(1) Silkworm

(2) Polyester

(3) Rayon

(4) Teflon

116. The isotope of hydrogen which has equal number of proton, neutron and electron is :

(1) ${}^{3}_{1}H$ (2) ${}^{2}_{1}H$

(3) ${}^{1}_{1}H$ (4) $H_2$

117. Which cell of human blood can change their shape?

(1) Red blood cell (2) White blood cell

(3) Platelets (4) Plasma

118. Which hormone deficiency causes Goitre?

(1) Adrenal (2) Thymus

(3) Iodine (4) Thyroxine

119. Which is not a preservative?

(1) Salt (2) Sugar

(3) Apple Juice (4) Vinegar

120. Which hormone is produced in women during puberty?

(1) Insulin (2) Estrogen

(3) Testosterone (4) Oxytocin

121. Internal fertilization occurs in

(1) Frog (2) Hen

(3) Starfish (4) Sea-horse

112. ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਤੇਜ਼ਾਬ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ?

(1) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (2) ਪਲਾਟੀਨਮ

(3) ਸੋਡੀਅਮ (4) ਕਰੋਮੀਅਮ

113. ਕੱਚੇ ਅੰਬ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜਾਬ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

(1) ਸਿਟਰਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ (2) ਐਸਟਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ

(3) ਐਸਕੋਰਬਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ (4) ਟਾਰਟਰਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ

114. ਸਲਫਿਊਰਸ ਤੇਜ਼ਾਬ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ?

(1) $H_2SO_4$ (2) $H_2SO_3$

(3) $H_2SO_2$ (4) $H_3SO_4$

115. ਸਿਕੰਜਾ ਮੁਕਤ ਕਪੜਾ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਣਦਾ ਹੈ?

(1) ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ

(2) ਪੌਲੀਐਸਟਰ

(3) ਰੇਯਾਨ

(4) ਟੈਫਲਾਨ

116. ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਦਾ ਉਹ ਸਮਸਥਾਨਕ ਜਿਸ ਵਿਚ ਪ੍ਰੋਟਾਨ, ਨਿਊਟ੍ਰਾਨ ਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਬਰਾਬਰ ਹੈ?

(1) ${}^{1}_{1}H$ (2) ${}^{2}_{1}H$

(3) ${}^{3}_{1}H$ (4) $H_2$

117. ਮਨੁੱਖੀ ਲਹੂ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸੈਲ ਆਪਣੀ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਬਦਲ ਸਕਦੇ ਹਨ?

(1) ਲਾਲ ਰਕਤਾਣੂ (2) ਚਿੱਟੇ ਰਕਤਾਣੂ

(3) ਪਲੇਟਲੈਟਸ (4) ਪਲਾਜ਼ਮਾ

118. ਗਿੱਲੜ ਰੋਗ ਕਿਹੜੇ ਹਾਰਮੋਨ ਦੀ ਕਮੀ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

(1) ਐਡਰੀਨਲ (2) ਥਾਈਮਸ

(3) ਆਇਓਡੀਨ (4) ਥਾਈਰਾਕਸਿਨ

119. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋ ਕਿਹੜਾ 'ਪਰਿਰੱਖਿਅਕ' ਨਹੀਂ ਹੈ?

(1) ਨਮਕ (2) ਚੀਨੀ

(3) ਸੇਬ ਦਾ ਰਸ (4) ਸਿਰਕਾ

120. ਜੋਬਨ ਅਵਸਥਾ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਸਮੇਂ ਇਸਤਰੀਆ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਹਾਰਮੋਨ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

(1) ਇੰਸੂਲੀਨ (2) ਐਸਟਰੋਜਨ

(3) ਟੈਸਟੋਸਟਰੀਨ (4) ਆਕਸੀਟੋਸਿਨ

121. ਕਿਹੜੇ ਜੀਵ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

(1) ਡੱਡੂ (2) ਮੁਰਗੀ

(3) ਤਾਰਾ ਮੱਛੀ (4) ਸਮੁੰਦਰੀ ਘੋੜਾ

122. Which one of the following is the unit of hereditary in living organisms?

(1) Chromosomes (2) Genes

(3) Nucleous (4) Ribosome

123. Name the cell in which nucleus is not bounded by nuclear membrane.

(1) Eukaryatic (2) Nucleolus

(3) Prokaryatic (4) Vacuole

124. In fertilisation the sperm and ovum are fused to form.....

(1) Gamete (2) Spores

(3) Zygote (4) Egg

125. Disease caused by virus is .....

(1) Cholera (2) Typhoid

(3) Hepatitis-A (4) Malaria

126. Which one of the following is vector of malaria parasite?

(1) Female Anopheles mosquito

(2) Streptomycin

(3) Alcohol

(4) Yeast

127. ..... is produced by Respiration

(1) $CO_2 + O_2$

(2) $O_2$ + energy

(3) $CO_2$ + energy

(4) $Co_2 + O_2$+ energy

128. The process of breakdown of glucose in Alcohol is known as .....

(1) Nitrogen Fixation

(2) Digestion

(3) Fermentation

(4) Photosynthesis

129. ..... helps in conduction of water in plants.

(1) Xylem (2) Phloem

(3) Stomata (4) Root hairs

122. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਜੀਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕ ਗੁਣਾਂ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ ?

(1) ਗੁਣਸੂਤਰ (2) ਜੀਨ

(3) ਨਿਊਕਲੀਉਲਸ (4) ਰਾਈਬੋਸੋਮ

123. ਸੈੱਲ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕੇਂਦਰਕ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਭਾਵ ਕੇਂਦਰਕ ਝਿੱਲੀ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਉਸਨੂੰ ..... ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

(1) ਯੂਕੇਰੀਓਟਿਕ (2) ਨਿਊਕਲੀਉਲਸ

(3) ਪ੍ਰੋਕੇਰੀਓਟਿਕ (4) ਰਸਦਾਨੀ

124. ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਸਮੇਂ ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਅਤੇ ਅੰਡਾਣੂ ਸੰਯੋਜਿਤ ਹੋ ਕੇ ..... ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ।

(1) ਯੁਗਮਕ (2) ਬੀਜਾਣੂ

(3) ਯੁਗਮਜ (4) ਅੰਡਾ

125. ਵਿਸ਼ਾਣੂ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਰੋਗ ..... ਹੈ।

(1) ਹੈਜਾ (2) ਤਪਦਿਕ

(3) ਹੈਪੇਟਾਈਟਸ -ਏ (4) ਮਲੇਰੀਆ

126. ਮਲੇਰੀਆ ਫੈਲਾਉਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੋਟੋਜੋਆ ਦਾ ਵਾਹਕ ..... ਹੈ।

(1) ਮਾਦਾ ਐਨਾਫਲੀਜ ਮੱਛਰ

(2) ਸਟਰੈਪਟੋਮਾਈਸੀਨ

(3) ਐਲਕੋਹਲ (ਸ਼ਰਾਬ)

(4) ਖਮੀਰ

127. ਸਾਹ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ..... ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

(1) $CO_2 + O_2$

(2) $O_2$ + ਊਰਜਾ

(3) $CO_2$ + ਊਰਜਾ

(4) $Co_2 + O_2$+ ਊਰਜਾ

128. ਖੰਡ ਦੇ ਐਲਕੋਹਲ (ਸ਼ਰਾਬ) ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ..... ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

(1) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦਾ ਸਥਿਰੀਕਰਨ

(2) ਪਾਚਨ ਕਿਰਿਆ

(3) ਖਮੀਰਨ ਕਿਰਿਆ

(4) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ

129. ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪਰਿਵਹਿਨ.....ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

(1) ਜਾਈਲਮ (2) ਫਲੋਇਮ

(3) ਸਟੋਮੈਟਾ (4) ਜੜ ਰੋਮਾ

130. Absorption of water in human body takes place in .....

(1) Stomach (2) Food pipe

(3) Small Intestive (4) Large Intestine

131. $(2+3+4+5) \times 107$ :

(1) Divisible by 13 only

(2) Divisible by 19 only

(3) Divisible by 7

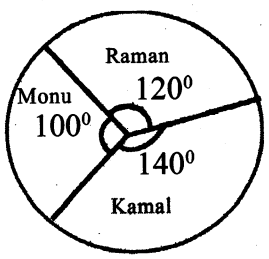
(4) Prime numbers

132. If 15 workers can build a wall in 48 hours, how many workers will be required to do the same work in 30 hours?

(1) 12 (2) 24

(3) 96 (4) 54

133. Given pie chart shows the probability of winning of three students Raman, Kamal and Monu. Find the probability of winning of Raman?




(1) 240 (2) 5/18

(3) 2/3 (4) 120%

134. Anil bought something in Rs. 784 including 12% tax. What is price before tax was added?

(1) Rs.500 (2) Rs.700

(3) Rs.600 (4) Rs.800

135. How many natural numbers lie between $9^2$ and $10^2$?

(1) 17 (2) 18

(3) 19 (4) 20

136. There are 40 children in a group. Survey shows that 25% children like to play football among them. How many of them do not like to play football?

(1) 10 (2) 20

(3) 30 (4) 35

130. ਪਾਣੀ ਦਾ ਸੋਖਣ ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਅੰਗ ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

(1) ਮਿਹਦਾ (2) ਅੰਨ ਨਲੀ

(3) ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ (4) ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ

131. $(2+3+4+5) \times 107$ :

(1) ਸਿਰਫ 13 ਤੇ ਭਾਜਯੋਗ

(2) ਸਿਰਫ 9 ਤੇ ਭਾਜਯੋਗ

(3) 7 ਤੇ ਭਾਜਯੋਗ

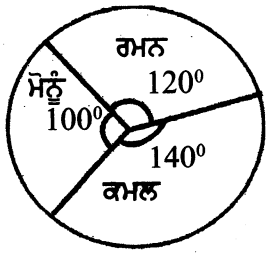
(4) ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ

132. ਜੇ 15 ਮਜਦੂਰ ਇੱਕ ਦੀਵਾਰ ਨੂੰ 48 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿਚ ਬਣਾ ਸਕਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਉਹੀ ਕੰਮ ਨੂੰ 30 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿਚ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ?

(1) 12 (2) 24

(3) 96 (4) 54

133. ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਤਿੰਨ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਰਮਨ, ਕਮਲ ਅਤੇ ਮੋਨੂੰ ਦੇ ਜਿੱਤਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਰਮਨ ਦੇ ਜਿੱਤਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ ?




(1) 240 (2) 5/18

(3) 2/3 (4) 120%

134. ਅਨਿਲ ਨੇ ਇੱਕ ਵਸਤੂ 784 ਰੁਪਏ ਦੀ ਖਰੀਦੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 12% ਸੇਵਾ ਕਰ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹੈ। ਕਰ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਵਸਤੂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) ਰੁਪਏ 500 (2) ਰੁਪਏ 700

(3) ਰੁਪਏ 600 (4) ਰੁਪਏ 800

135. $9^2$ ਅਤੇ $10^2$ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ?

(1) 17 (2) 18

(3) 19 (4) 20

136. 40 ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲਗਾ ਕਿ 25% ਬੱਚੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖੇਡਣਾ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਦੱਸੋ ਕਿੰਨੇ ਬੱਚੇ ਫੁਟਬਾਲ ਖੇਡਣਾ ਪਸੰਦ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ।

(1) 10 (2) 20

(3) 30 (4) 35

137. Number of vertices and edges in a cuboid are:

(1) 6, 6 (2) 6, 8

(3) 6, 12 (4) 8, 12

138. Find the probability of getting a composite number on throwing a dice?

(1) 1/6 (2) 1/3

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

139. If the price of an article is increased by 20% then decreased by 20%, then how much increase/decrease percentage will be there?

(1) No change (2) 4% increase

(3) 4% decrease (4) 10% decrease

140. How many lines of symmetry does an equilateral triangle have?

(1) 12 (2) 24

(3) 3 (4) 0

141. If $\frac{x}{5} + \frac{1}{2} = \frac{1}{5}$, then find the value of $x$.

(1) $\frac{11}{2}$ (2) $\frac{3}{2}$

(3) 15 (4) 1

142. What is the name of the simple closed curve made up of only line segments called?

(1) Simple curve (2) Polygon

(3) Closed curve (4) Plane curve

143. Which type of polygons have no portions of their diagonals in their exteriors?

(1) Concave polygon

(2) Convex polygon

(3) Regular polygon

(4) Hexagon

144. If a number is 64 times the reciprocal of its square. Find the number?

(1) 10 (2) 4

(3) 2 (4) 16

187. ਇੱਕ ਘਣਾਵ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਸਿਖਰ ਅਤੇ ਕਿੰਨੇ ਕਿਨਾਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?

(1) 6, 6 (2) 6, 8

(3) 6, 12 (4) 8, 12

138. ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਨੂੰ ਸੁੱਟਣ ਤੇ ਇੱਕ ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 1/6 (2) 1/3

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

139. ਜੇਕਰ ਇਕ ਵਸਤੂ ਦਾ ਮੁੱਲ 20% ਵਧਾਕੇ ਫਿਰ 20% ਘਟਾਇਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕਿੰਨੇ % ਵਾਧਾ / ਘਾਟਾ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) ਕੋਈ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ (2) 4% ਵਾਧਾ

(3) 4% ਘਾਟਾ (4) 10% ਘਾਟਾ

140. ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

(1) 12 (2) 24

(3) 3 (4) 0

141. ਜੇਕਰ $\frac{x}{5} + \frac{1}{2} = \frac{1}{5}$ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ 'x' ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

(1) $\frac{11}{2}$ (2) $\frac{3}{2}$

(3) 15 (4) 1

142. ਸਿਰਫ ਰੇਖਾ ਖੰਡਾਂ ਨਾਲ ਬਣੀ ਸਧਾਰਨ ਬੰਦ ਵਕਰ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

(1) ਸਧਾਰਨ ਵਕਰ (2) ਬਹੁਭੁਜ

(3) ਬੰਦ ਵਕਰ (4) ਸਮਤਲ ਵਕਰ

143. ਜਿਹੜੇ ਬਹੁਭੁਜਾਂ ਦੇ ਵਿਕਰਨਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਭਾਗ ਬਾਹਰੀ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਉਸ ਬਹੁਭੁਜ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

(1) ਅਵਤਲ ਬਹੁਭੁਜ

(2) ਉੱਤਲ ਬਹੁਭੁਜ

(3) ਸਮ ਬਹੁਭੁਜ

(4) ਛੇ ਭੁਜ

144. ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਆਪਣੇ ਵਰਗ ਦੇ ਉਲਟਕ੍ਰਮ ਦਾ 64 ਗੁਣਾ ਹੈ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 10 (2) 4

(3) 2 (4) 16

145. Find the smallest perfect square which is divisible by 4, 9 and 10 each?

(1) 800 (2) 400
(3) 900 (4) 500

146. Find the smallest number by which 192 be divided to make it a perfect cube.

(1) 2 (2) 3
(3) 5 (4) 6

147. If 75% of a number is added to 75 then same number is obtained as a result. Find the number.

(1) 50 (2) 60
(3) 300 (4) 400

148. If area of a square is same as area of a circle then what will be the ratio of lengths of side of a square and radius of a circle?

(1) $\sqrt{\pi}:1$ (2) $\sqrt{\pi}:2$
(3) $1:\sqrt{\pi}$ (4) $\pi:1$

149. If both X and Y are in direct proportion then $\frac{1}{X}$ *and* $\frac{1}{Y}$ are.....

(1) in direct proportion
(2) in inverse proportion
(3) neither in direct nor in inverse
(4) some time in direct and sometime in inverse

150. Which of the following number will be divide the sum of all possible numbers formed by three different digits.

(1) 31 (2) 29
(3) 19 (4) 37

151. Where is the 'Silicon Valley' situated?

(1) Paris (2) California
(3) Tokyo (4) London

152. Of what the Arabica, Robusta and Liberica are types :

(1) Apple (2) Coffee
(3) Honey (4) Plum

153. Which city of the U.S.A. is also known as 'Motor city'?

(1) Columbia (2) Washington
(3) Detroit (4) Newyork

145. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਵਰਗ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਕਿ 4, 9 ਅਤੇ 10 ਹਰੇਕ ਨਾਲ ਵੰਡੀ ਜਾ ਸਕੇ।

(1) 800 (2) 400
(3) 900 (4) 500

146. ਉਸ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ 192 ਨੂੰ ਵੰਡਣ ਤੇ ਭਾਗਫਲ ਇਕ ਪੂਰਨ ਘਣ ਬਣ ਜਾਵੇ।

(1) 2 (2) 3
(3) 5 (4) 6

147. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦਾ 75%, 75 ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਨਤੀਜੇ ਵਿਚੋਂ ਉਹੀ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 50 (2) 60
(3) 300 (4) 400

148. ਜੇਕਰ ਵਰਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਚੱਕਰ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਵਰਗ ਦੀ ਭੁਜਾ ਅਤੇ ਚੱਕਰ ਦੇ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

(1) $\sqrt{\pi}:1$ (2) $\sqrt{\pi}:2$
(3) $1:\sqrt{\pi}$ (4) $\pi:1$

149. ਜੇਕਰ X ਅਤੇ Y ਸਿੱਧੇ ਪਰਿਵਰਤਨ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਤਾਂ $\frac{1}{X}$ ਅਤੇ $\frac{1}{Y}$ .....ਵਿੱਚ ਹੋਣਗੇ:

(1) ਸਿੱਧਾ ਪਰਿਵਰਤਨ
(2) ਉਲਟ ਪਰਿਵਰਤਨ
(3) ਨਾ ਸਿੱਧਾ ਨਾ ਉਲਟ ਪਰਿਵਰਤਨ
(4) ਥੋੜਾ ਸਮਾਂ ਸਿੱਧਾ ਥੋੜਾ ਸਮਾਂ ਉਲਟ

150. ਤਿੰਨ ਵੱਖਰੇ ਵੱਖਰੇ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਲੈ ਕੇ ਬਣ ਸਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਭਵ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਭਾਗਯੋਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

(1) 31 (2) 29
(3) 19 (4) 37

151. ਸਿਲੀਕਾਨ ਘਾਟੀ ਕਿੱਥੇ ਹੈ ?

(1) ਪੈਰਿਸ (2) ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ
(3) ਟੋਕੀਓ (4) ਲੰਡਨ

152. ਅਰੈਬਿਕਾ, ਰੋਬਸਟਾ ਅਤੇ ਲਾਇਬੈਰਿਕਾ ਕਿਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ ?

(1) ਸੇਬ (2) ਕੌਫੀ
(3) ਸ਼ਹਿਦ (4) ਆਲੂ ਬੁਖਾਰਾ

153. ਯੂ.ਐਸ.ਏ. ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਸ਼ਹਿਰ ਨੂੰ ਮੋਟਰ ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਵੀ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(1) ਕੋਲੰਬੀਆ (2) ਵਾਸ਼ਿੰਗਟਨ
(3) ਡੈਟਰੀਅਟ (4) ਨਿਊਯਾਰਕ

154. The countries with which type of climate are suitable for rice cultivation?

(1) Hot and Humid (2) Hot and Dry

(3) Cold and Dry (4) Very Cold

155. In which country the world famous 'Corn Belt' is situated?

(1) India (2) Canada

(3) Nigeria (4) U.S.A

156. In how many types the cotton is classified on the basis of fibre?

(1) Two (2) Three

(3) Four (4) Five

157. Which of Indian states are famous for tea cultivation?

(1) Rajasthan, Gujarat and Maharashtra

(2) Punjab, Haryana and Uttar Pradesh

(3) Assam, West bengal and Tamil Nadu

(4) Rajasthan, Bihar and Haryana

158. Which soil type has the lowest capacity of water retention?

(1) Black soil (2) Clayey soil

(3) Alluvial soil (4) Desert soil

159. Which of the following is not a metallic mineral?

(1) Copper (2) Iron

(3) Silver (4) Coal

160. What is the area of india is square kilometers?

(1) 32, 87, 782 (2) 87, 32, 782

(3) 42, 87, 782 (4) 97, 32, 782

161. Which of the following is considered as the best quality coal?

(1) Anthracite (2) Bituminus

(3) Lignite (4) Peat

162. The Modern era in Indian began with the death of which Mughal emperor?

(1) Aurangzeb (2) Babar

(3) Akbar (4) Shah Jahan

154. ਚਾਵਲ, ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਕਿਹੋ ਜਿਹੇ ਜਲਵਾਯੂ ਵਾਲੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(1) ਗਰਮ ਤੇ ਤਰ (2) ਗਰਮ ਤੇ ਖੁਸਕ

(3) ਠੰਡਾ ਤੇ ਖੁਸਕ (4) ਬਹੁਤ ਠੰਡਾ

155. ਸੰਸਾਰ ਪ੍ਰਸਿੱਧ 'ਕੋਰਨ ਪੇਟੀ' ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਹੈ ?

(1) ਭਾਰਤ (2) ਕਨੇਡਾ

(3) ਨਾਈਜੀਰੀਆ (4) ਯੂ.ਐਸ.ਏ.

156. ਰੇਸ਼ਿਆਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਕਪਾਹ ਨੂੰ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆਂ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(1) ਦੋ (2) ਤਿੰਨ

(3) ਚਾਰ (4) ਪੰਜ

157. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਚਾਹ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਹਨ ?

(1) ਰਾਜਸਥਾਨ, ਗੁਜਰਾਤ ਅਤੇ ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ।

(2) ਪੰਜਾਬ, ਹਰਿਆਣਾ ਅਤੇ ਉਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼।

(3) ਅਸਾਮ, ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ ਅਤੇ ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ।

(4) ਰਾਜਸਥਾਨ ਬਿਹਾਰ ਅਤੇ ਹਰਿਆਣਾ।

158. ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਸਮਾਈ ਰੱਖਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਕਿਹੜੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿਚ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ ?

(1) ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ (2) ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ

(3) ਜਲੋੜ ਮਿੱਟੀ (4) ਮਾਰੂਥਲੀ ਮਿੱਟੀ

159. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋ ਕਿਹੜਾ ਧਾਤੂ ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

(1) ਤਾਂਬਾ (2) ਲੋਹਾ

(3) ਚਾਂਦੀ (4) ਕੋਲਾ

160. ਭਾਰਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕਿੰਨੇ ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਹੈ ?

(1) 32, 87, 782 (2) 87, 32, 782

(3) 42, 87, 782 (4) 97, 32, 782

161. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਕਿਸਮ ਦਾ ਕੋਲਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?

(1) ਐਥਰੇਸਾਈਟ (2) ਬਿੱਟੂਮੀਨਸ

(3) ਲਿਗਨਾਈਟ (4) ਪੀਟ

162. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਆਧੁਨਿਕ ਕਾਲ ਦਾ ਆਰੰਭ ਕਿਸ ਮੁਗਲ ਬਾਦਸ਼ਾਹ ਦੀ ਮੌਤ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੋਇਆ ?

(1) ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ (2) ਬਾਬਰ

(3) ਅਕਬਰ (4) ਸ਼ਾਹਜਹਾਂ

163. When did the battle of Buxar was fought?
(1) 1757 AD (2) 1764 AD
(3) 1857 AD (4) 1864 AD

164. According to which Act, the Governor General of Bengal and the Council have been given the name of Governor General of India and the Council? What is the name of the Act ?
(1) Charter Act 1813
(2) Charter Act 1833
(3) Charter Act 1821
(4) Pitts India Act

165. When did Hunter Commission Established?
(1) 1813 AD (2) 1882 AD
(3) 1883 AD (4) 1812 AD

166. Name the first Martyr of the revolt of 1857 AD
(1) Mangal Pandey (2) Nana Sahib
(3) Rani Lakshmi Bai (4) Tantia Tope

167. Which city was made capital by Britishers in 1911 AD?
(1) Calcutta (2) Delhi
(3) Mumbai (4) Best Bengal

168. From 1746 AD to 1763 AD, which battles were won by the Britishers that paved the way of India for them?
(1) Battle of Mysore
(2) Battle of Panipat
(3) Battle of Karnataka
(4) Battle of Bauxer

169. The period when Mughal emperors like Babur, Humayun and Akbar ruled over India is known as ...
(1) Medieval period
(2) Modern period
(3) Ancient period
(4) The golden period

170. Which was the first English Fort in India?
(1) Fort St. George
(2) Fort Thomas
(3) Fort Presidency
(4) Fort Kelly

171. When and where did the Swadeshi and Baycott Movement begin?
(1) 1904, Punjab (2) 1905, Bengal
(3) 1905, Punjab (4) 1904, Bengal

163. ਬਕਸਰ ਦੀ ਲੜਾਈ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?
(1) 1757 ਈ. (2) 1764 ਈ.
(3) 1857 ਈ. (4) 1864 ਈ.

164. ਕਿਸ ਐਕਟ ਮੁਤਾਬਿਕ ਬੰਗਾਲ ਦੇ ਗਵਰਨਰ ਜਨਰਲ ਅਤੇ ਕੌਂਸਿਲ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਦਾ ਗਵਰਨਰ ਜਨਰਲ ਅਤੇ ਕੌਂਸਿਲ ਦਾ ਨਾਂ ਦੇ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਐਕਟ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਸੀ ?
(1) ਚਾਰਟਰ ਐਕਟ 1813
(2) ਚਾਰਟਰ ਐਕਟ 1833
(3) ਚਾਰਟਰ ਐਕਟ 1821
(4) ਪਿਟਸ ਇੰਡੀਆ ਐਕਟ

165. ਹੰਟਰ ਕਮਿਸ਼ਨ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?
(1) 1813 ਈ. (2) 1882 ਈ.
(3) 1883 ਈ. (4) 1812 ਈ.

166. 1857 ਈ. ਦੇ ਵਿਦਰੋਹ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਸ਼ਹੀਦ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਸੀ ?
(1) ਮੰਗਲ ਪਾਂਡੇ (2) ਨਾਨਾ ਸਾਹਿਬ
(3) ਰਾਣੀ ਲਕਸ਼ਮੀ ਬਾਈ (4) ਤਾਂਤੀਆ ਟੋਪੇ

167. 1911 ਈ. ਵਿਚ ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਨੇ ਕਿਸ ਸ਼ਹਿਰ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਬਣਾਇਆ ?
(1) ਕਲਕੱਤਾ (2) ਦਿੱਲੀ
(3) ਮੁੰਬਈ (4) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ

168. 1746 ਈ. ਤੋਂ 1763 ਈ. ਤੱਕ ਕਿਹੜੇ ਯੁੱਧ ਹੋਏ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚ ਅੰਗਰੇਜ਼ ਜੇਤੂ ਰਹੇ ਜਿਸ ਨਾਲ ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਸੱਤਾ ਦਾ ਰਾਹ ਖੁੱਲ੍ਹ ਗਿਆ ?
(1) ਮੈਸੂਰ ਦਾ ਯੁੱਧ
(2) ਪਾਣੀਪਤ ਦਾ ਯੁੱਧ
(3) ਕਰਨਾਟਕ ਦਾ ਯੁੱਧ
(4) ਬਕਸਰ ਦਾ ਯੁੱਧ

169. ਉਸ ਕਾਲ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਭਾਰਤ ਉੱਤੇ ਬਾਬਰ, ਹਿਮਾਯੂੰ ਅਤੇ ਅਕਬਰ ਵਰਗੇ ਮੁਗ਼ਲ ਬਾਦਸ਼ਾਹਾਂ ਨੇ ਰਾਜ ਕੀਤਾ ?
(1) ਮੱਧਕਾਲ
(2) ਆਧੁਨਿਕ ਕਾਲ
(3) ਪ੍ਰਾਚੀਨ ਕਾਲ
(4) ਸੁਨਹਿਰੀ ਕਾਲ

170. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਪਹਿਲਾ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਕਿਲ੍ਹਾ ਕਿਹੜਾ ਸੀ ?
(1) ਫੋਰਟ ਸੇਂਟ ਜਾਰਜ
(2) ਫੋਰਟ ਥਾਮਸ
(3) ਫੋਰਟ ਪ੍ਰੈਜੀਡੈਂਸੀ
(4) ਫੋਰਟ ਕੈਲੀ

171. ਸਵਦੇਸ਼ੀ ਅਤੇ ਬਾਈਕਾਟ ਅੰਦੋਲਨ ਕਦੋਂ ਅਤੇ ਕਿੱਥੇ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਇਆ ?
(1) 1904, ਪੰਜਾਬ (2) 1905, ਬੰਗਾਲ
(3) 1905, ਪੰਜਾਬ (4) 1904, ਬੰਗਾਲ

172. Who wrote Anand Math?
(1) Michacle Madhu Sudan Dutt
(2) Sarat Chander Chatterji
(3) Munshi Prem Chand
(4) Bankim Chander Chatterji

173. When did India become a fully Sovereign state after Independence?
(1) 26 January, 1950
(2) 15 August, 1947
(3) 26 January, 1949
(4) 25 January, 1949

174. What kind of committee was formed by Dr. Bhim Rao Ambedkar on August 29, 1949?
(1) Seven member drafting committee
(2) A member drafting committee
(3) Two member drafting committee
(4) Five Two member drafting committee

175. Upto which age of children the right to free and compulsory education was implemented.
(1) 10 Year (2) 14 Year
(3) 12 Year (4) 5 Year

176. What is the Justice that gives equal right to earn a living and get equal pay?
(1) Social justice (2) Economic justice
(3) Political justice (4) Civil justice

177. What is the name of the highest court of the district in civil litigation?
(1) Supreme court (2) High court
(3) District court (4) Special court

178. Under which Article which has the Supreme Court been provided special powers?
(1) Article 134 (2) Article 135
(3) Article 136 (4) Article 137

179. How many members are be elected for the Rajya Sabha from Punjab?
(1) 11 (2) 13
(3) 07 (4) 02

180. What will be the maximum number of Lok Sabha members?
(1) 545 (2) 552
(3) 542 (4) 555

172. ਆਨੰਦ ਮੱਠ ਕਿਸਨੇ ਲਿਖਿਆ ?
(1) ਮਾਈਕਲ ਮਧੂਸੂਦਨ ਦੱਤ
(2) ਸ਼ਰਤ ਚੰਦਰ ਚਟਰਜੀ
(3) ਮੁਨਸ਼ੀ ਪ੍ਰੇਮ ਚੰਦ
(4) ਬੰਕਿਮ ਚੰਦਰ ਚਟਰਜੀ

173. ਆਜ਼ਾਦੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਭਾਰਤ ਕਦੋਂ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਵਿਚ ਪ੍ਰਭੂਸੱਤਾ ਸੰਪੰਨ ਰਾਜ ਬਣਿਆ ਸੀ ?
(1) 26 ਜਨਵਰੀ, 1950
(2) 15 ਅਗਸਤ, 1947
(3) 26 ਜਨਵਰੀ, 1949
(4) 25 ਜਨਵਰੀ, 1949

174. 29 ਅਗਸਤ 1949 ਨੂੰ ਡਾ. ਭੀਮਰਾਉ ਅੰਬੇਦਕਰ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕਮੇਟੀ ਬਣਾਈ ਗਈ ?
(1) ਸੱਤ ਮੈਂਬਰੀ ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ
(2) ਇਕ ਮੈਂਬਰੀ ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ
(3) ਦੋ ਮੈਂਬਰੀ ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ
(4) ਪੰਜ ਮੈਂਬਰੀ ਮਸੌਦਾ ਕਮੇਟੀ

175. 'ਮੁਫ਼ਤ ਅਤੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਸਿੱਖਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ' ਕਿਸ ਉਮਰ ਤੱਕ ਦੇ ਬੱਚਿਆ ਲਈ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ?
(1) 10 ਸਾਲ (2) 14 ਸਾਲ
(3) 12 ਸਾਲ (4) 5 ਸਾਲ

176. ਉਹ ਕਿਹੜਾ ਨਿਆਂ ਹੈ ਜਿਸ ਕਰਨ ਸਭ ਨੂੰ ਰੋਜ਼ੀ-ਰੋਟੀ ਅਤੇ ਬਰਾਬਰ ਦੀ ਮਜ਼ਦੂਰੀ ਲੈਣ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਹੈ ?
(1) ਸਮਾਜਿਕ ਨਿਆਂ (2) ਆਰਥਿਕ ਨਿਆਂ
(3) ਰਾਜਨੀਤਕ ਨਿਆਂ (4) ਸਿਵਲ ਨਿਆਂ

177. ਸਿਵਲ ਮੁਕੱਦਮੇ ਸੰਬੰਧੀ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚ ਅਦਾਲਤ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
(1) ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ (2) ਹਾਈ ਕੋਰਟ
(3) ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਕੋਰਟ (4) ਸਪੈਸ਼ਲ ਕੋਰਟ

178. ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ ਨੂੰ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਅਧਿਕਾਰ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਕਿਸ ਧਾਰਾ ਅਧੀਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹਨ ?
(1) ਧਾਰਾ-134 (2) ਧਾਰਾ-135
(3) ਧਾਰਾ-136 (4) ਧਾਰਾ-137

179. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋ ਰਾਜ ਸਭਾ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਚੁਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?
(1) 11 (2) 13
(3) 07 (4) 02

180. ਲੋਕ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ?
(1) 545 (2) 552
(3) 542 (4) 555