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

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

## ਨੈਸ਼ਨਲ ਮੀਨਜ਼ ਕੰਮ ਮੈਰਿਟ ਸਕਾਲਰਸ਼ਿਪ ਪ੍ਰੀਖਿਆ
## ਅਤੇ
## ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

## National Means Cum-Merit Scholarship Examination
## &
## Punjab State Talent Search Examination
## STATE LEVEL JOINT TEST-2021

## ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਸਾਂਝੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ–2021

## 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 Visually impaired 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. ਕੇਵਲ ਨੇਤਰਹੀਣ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

**Rough Work / ਕੱਚਾ ਕੰਮ**

# PART-1 MAT)

**Directions (Question 1 - 3)**

According to the specific pattern fill the blank spaces of letter series in the following questions:

**1. _acca_ccca_accc_aaa**

(1) acca (2) caaa
(3) ccaa (4) caac

**2. b_abbc_bbca_bcabb_ab**

(1) acaa (2) acba
(3) cabc (4) cacc

**3. _ _aba_ _ba_ab**

(1) abaab (2) abbab
(3) baabb (4) bbaba

**Directions (Question 4-13)** There is a number/letter series following a pattern. One place is left blank. Find out the correct answer from options:

**4. 41, 43, 47, 53, 59,……..**

(1) 61 (2) 63
(3) 67 (4) 69

**5. 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34,….**

(1) 41 (2) 53
(3) 55 (4) 59

**6. 1, 9, 17, 33, 49, 73, ……**

(1) 85 (2) 87
(3) 93 (4) 97

**7. 720, 120, 24, 6, 2, 1, …..**

(1) 0 (2) 1
(3) 2 (4) 3

**8. 0.5, 0.55, 0.65, 0.8, …..**

(1) 0.9 (2) 1
(3) 0.1 (4) 0.95

**9. 3, 3, 6, 18, 72, …….**

(1) 216 (2) 288
(3) 360 (4) 432

**10. 3, 7, 15, 31, 63, …..**

(1) 117 (2) 127
(3) 131 (4) 94

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1–3)**

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰ ਲੜੀਆਂ ਕਿਸੇ ਤਰਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

**1. _acca_ccca_accc_aaa**

(1) acca (2) caaa
(3) ccaa (4) caac

**2. b_abbc_bbca_bcabb_ab**

(1) acaa (2) acba
(3) cabc (4) cacc

**3. _ _aba_ _ba_ab**

(1) abaab (2) abbab
(3) baabb (4) bbaba

**ਨਿਰਦੇਸ਼(ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4–13)** ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅੰਕ/ਅੱਖਰ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਜਿਸਦੇ ਅੰਕਾਂ/ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖ ਕੇ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

**4. 41, 43, 47, 53, 59,……..**

(1) 61 (2) 63
(3) 67 (4) 69

**5. 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34,….**

(1) 41 (2) 53
(3) 55 (4) 59

**6. 1, 9, 17, 33, 49, 73, ……**

(1) 85 (2) 87
(3) 93 (4) 97

**7. 720, 120, 24, 6, 2, 1, …..**

(1) 0 (2) 1
(3) 2 (4) 3

**8. 0.5, 0.55, 0.65, 0.8, …..**

(1) 0.9 (2) 1
(3) 0.1 (4) 0.95

**9. 3, 3, 6, 18, 72, ……**

(1) 216 (2) 288
(3) 360 (4) 432

**10. 3, 7, 15, 31, 63, …..**

(1) 117 (2) 127
(3) 131 (4) 94

**11. BD3, GI8, LN13, QS 18,.....**

(1) VX 23 (2) VY 23
(3) WY 28 (4) XZ 25

**12. 11, 12, 16, 25, 41, .......**

(1) 55 (2) 66
(3) 77 (4) 33

**13. 2, -4, 8, -16, 32, ......**

(1) -64 (2) 64
(3) -48 (4) 48

**Directions(Question 14-18)**

Find the wrong/odd number or term from the given questions:

**14. 53, 59, 61, 69, 71, 79**

(1) 53 (2) 59
(3) 69 (4) 71

**15. 64, 121, 100, 225, 324, 484**

(1) 64 (2) 100
(3) 324 (4) 484

**16.** (1) BCD (2) NPR
(3) KLM (4) HGF

**17.** (1) 13 - 19 (2) 19 - 25
(3) 23 - 29 (4) 41 - 47

**18. cx, fu, iq, lo, ol, ri**

(1) fu (2) iq
(3) ol (4) lo

**19. Multiplication is related to addition in the same way as division is related to .........?**

(1) Subtraction (2) Remainder
(3) Divide (4) Quotient

**20. Choose the word which is least like the other words in the group?**

(1) Rain (2) Earthquake
(3) Storm (4) Riots

**21. Choose the word which is different from the other words in the group?**

(1) India (2) Islamabad
(3) Sri Lanka (4) Nepal

**11. BD 3, G I8, LN 13, QS 18,.....**

(1) VX 23 (2) VY23
(3) WY 28 (4) XZ25

**12. 11, 12, 16, 25, 41, ......**

(1) 55 (2) 66
(3) 77 (4) 33

**13. 2, −4, 8, −16, 32, ......**

(1) −64 (2) 64
(3) −48 (4) 48

**ਨਿਰਦੇਸ਼(ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14−18)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਗਲਤ/ਵੱਖਰਾ ਅੰਕ ਜਾਂ ਪਦ ਚੁਣੋ:

**14. 53,59,61,69,71,79**

(1) 53 (2) 59
(3) 69 (4) 71

**15. 64, 121, 100, 225, 324, 484**

(1) 64 (2) 100
(3) 324 (4) 484

**16.** (1) BCD (2) NPR
(3) KLM (4) HGF

**17.** (1) 13 - 19 (2) 19 - 25
(3) 23 - 29 (4) 41 - 47

**18. cx, fu, iq, lo, ol, ri**

(1) fu (2) iq
(3) ol (4) lo

**19. ਜਿਵੇਂ ਗੁਣਾ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਜੋੜ ਨਾਲ ਹੈ, ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਾਗ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਕਿਸ ਨਾਲ ਹੈ?**

(1) ਘਟਾਓ (2) ਬਾਕੀ
(3) ਭਾਗ (4) ਭਾਗਫਲ

**20. ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਗਰੁੱਪ ਦੇ ਬਾਕੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨਾਲੋਂ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਵੱਖਰਾ ਹੋਵੇ:**

(1) ਵਰਖਾ (2) ਭੂਚਾਲ
(3) ਤੂਫਾਨ (4) ਦੰਗੇ

**21. ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਗਰੁੱਪ ਦੇ ਬਾਕੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨਾਲੋਂ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਵੱਖਰਾ ਹੋਵੇ:**

(1) ਭਾਰਤ (2) ਇਸਲਾਮਾਬਾਦ
(3) ਸ਼੍ਰੀ ਲੰਕਾ (4) ਨੇਪਾਲ

22. **Which of the following word can not be formed from the letters of the word: 'INFRASTRUCTURE'**

(1) RESTRAIN (2) FRACTURE
(3) CHARTER (4) NATURE

23. **Which of the following word can not be formed from the letters of the word: 'ORGANISATION'**

(1) NATION (2) GRANT
(3) RECOGNISE (4) SATAN

24. **Which of the following word can be formed from the letters of the word : 'IMMEDIATELY'**

(1) DIALECT (2) LIMITED
(3) DIAMETER (4) DICTATE

25. **If + = - , - = + , ÷ = × , × = ÷ then find the value of $2 \div 40 \times 20 - 8 + 5$**

(1) 17 (2) 7
(3) 27 (4) 5

26. **If + = ÷ , - = × , ÷ = + , × = - then find the value of $16 \div 8 - 4 + 2 \times 4$**

(1) 16 (2) 28
(3) 32 (4) 44

27. **If BLUE = 160, Then BOOK = ?**

(1) 43 (2) 172
(3) 162 (4) 182

28. **If ONE = 15145, Then TWO = ?**

(1) 12022 (2) 20211
(3) 202315 (4) 202215

29. **If Z = 52, ACT = 48, Then DOG = ?**

(1) 25 (2) 52
(3) 42 (4) 62

30. **In a certain code language 'FASHION' is written as 'FOIHSAN', How can 'PROBLEM' is written in that code language?**

(1) ROBLEMP (2) PELBORM
(3) PRBOELM (4) RPBOELM

22. **ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਣਿਆ ਹੈ। 'INFRASTRUCTURE'**

(1) RESTRAIN (2) FRACTURE
(3) CHARTER (4) NATURE

23. **ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਣਿਆ ਹੈ। 'ORGANISATION'**

(1) NATION (2) GRANT
(3) RECOGNISE (4) SATAN

24. **ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ। 'IMMEDIATELY'**

(1) DIALECT (2) LIMITED
(3) DIAMETER (4) DICTATE

25. **ਜੇ + = - , - = + , ÷ = × , × = ÷ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:– $2 \div 40 \times 20 - 8 + 5$**

(1) 17 (2) 7
(3) 27 (4) 5

26. **ਜੇ + = ÷ , - = × , ÷ = + , × = - ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:– $16 \div 8 - 4 + 2 \times 4$**

(1) 16 (2) 28
(3) 32 (4) 44

27. **ਜੇਕਰ BLUE = 160 ਤਾਂ BOOK = ?**

(1) 43 (2) 172
(3) 162 (4) 182

28. **ਜੇਕਰ ONE = 15145 ਤਾਂ TWO = ?**

(1) 12022 (2) 20211
(3) 202315 (4) 202215

29. **ਜੇਕਰ Z = 52 , ACT = 48 ਤਾਂ DOG = ?**

(1) 25 (2) 52
(3) 42 (4) 62

30. **ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ FASHION ਦਾ ਕੋਡ FOIHSAN ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ PROBLEM ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।**

(1) ROBLEMP (2) PELBORM
(3) PRBOELM (4) RPBOELM

31. **In a certain code language 'NATURE' is written as 'MASUQE', How can 'FAMINE' is written in that code language?**
(1) FBMJND (2) FZMHND
(3) GANIOE (4) EALIME

32. **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 sky?**
(1) Blue (2) Red
(3) Yellow (4) white

33. **In certain code language**
125 = go to school,
615 = go to library
532 = run to school,
then what digit is used for 'go'?
(1) 1 (2) 3
(3) 2 (4) 6

**Directions: (Questions 34 - 36)** In each of the following questions the second number in the first part of the bears a certain relationship to the first number. Similarly, one of the numbers in answers bears the same relationship to the first number in the second part. Choose the correct answer to complete the problem that can replace '?'

34. **3 : 11 :: 7 : ?**
(1) 22 (2) 29
(3) 51 (4) 37

35. **8 : 28 :: 64 : ?**
(1) 81 (2) 126
(3) 125 (4) 216

36. **20 : 11 :: ? : 52**
(1) 101 (2) 104
(3) 102 (4) 99

**Directions (Question 37 - 40)** Find missing term :

37.

| | | |
|---|---|---|
| 24 | 3 | 15 |
| ? | 0 | 48 |
| 80 | 63 | 35 |

(1) 18 (2) 8
(3) 7 (4) 19

31. **ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ NATURE ਦਾ ਕੋਡ MASUQE ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ FAMINE ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।**
(1) FBMJND (2) FZMHND
(3) GANIOE (4) EALIME

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

33. **ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਭਾਸ਼ਾ ਕੋਡ ਵਿੱਚ**
125 = go to school,
615= go to library
532 = run to school,
ਤਾਂ ' go' ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?
(1) 1 (2) 3
(3) 2 (4) 6

**ਨਿਰਦੇਸ਼: (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 34 – 36)** ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮੱਸਿਆ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੀ ਦੂਸਰੀ ਸੰਖਿਆ, ਪਹਿਲੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਇੱਕ ਖਾਸ ਸੰਬੰਧ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉੱਤਰ ਵਿੱਚੋਂ ਵੀ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਵੀ ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। । ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਮੱਸਿਆ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੂਰਾ ਹੋ ਜਾਵੇ :

34. **3 : 11 :: 7 : ?**
(1) 22 (2) 29
(3) 51 (4) 37

35. **8 : 28 :: 64 : ?**
(1) 81 (2) 126
(3) 125 (4) 216

36. **20 : 11 :: ? : 52**
(1) 101 (2) 104
(3) 102 (4) 99

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 37 – 40) ਲੁਪਤ ਪਦ ਪਤਾ ਕਰੋ:**

37.

| | | |
|---|---|---|
| 24 | 3 | 15 |
| ? | 0 | 48 |
| 80 | 63 | 35 |

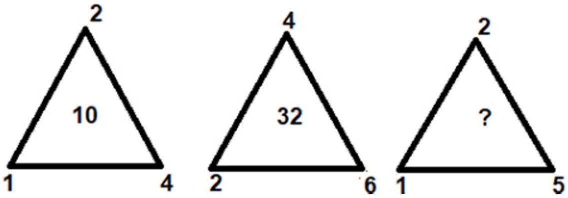
(1) 18 (2) 8
(3) 7 (4) 19

**38**

| | | |
|---|---|---|
| 7 | 28 | 49 |
| 9 | 45 | 81 |
| 8 | 36 | ? |

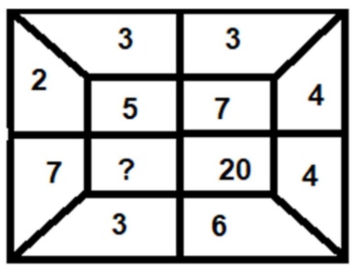
(1) 64 (2) 54
(3) 91 (4) 84

**39.**




(1) 9 (2) 12
(3) 18 (4) 24

**40.**




(1) 25 (2) 35
(3) 40 (4) 49

**41. How many 9's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 6 but not followed by 4?**
**954269436953598439692406943**

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

**42. How many 4's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 7 but not followed by 3?**
**59321742697461328741383256743987463**

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

**43. Deepak is standing in a queue in the bank to withdraw money. His position is 17th from back end and 6th from front side. How many total persons in the queue?**

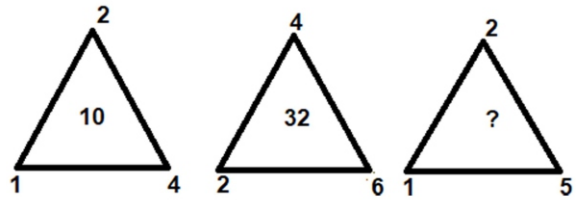
(1) 20 (2) 21
(3) 22 (4) 23


**38**

| | | |
|---|---|---|
| 7 | 28 | 49 |
| 9 | 45 | 81 |
| 8 | 36 | ? |

(1) 64 (2) 54
(3) 91 (4) 84

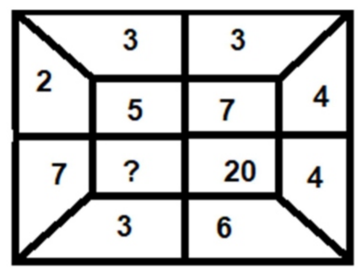

**39.**





(1) 9 (2) 12
(3) 18 (4) 24


**40.**





(1) 25 (2) 35
(3) 40 (4) 49


**41. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 9 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 6 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:**
954269436953598439692406943

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

**42. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 4 ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅੰਕ 7 ਹੋਵੇ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੰਕ 3 ਨਾ ਆਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:**
59321742697461328741383256743987463

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

**43. ਬੈਂਕ ਵਿੱਚੋਂ ਪੈਸੇ ਕਢਵਾਉਣ ਗਏ ਦੀਪਕ ਦਾ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 17 ਵਾਂ ਸਥਾਨ ਹੈ। ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 6 ਵਾਂ। ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਹਨ।**

(1) 20 (2) 21
(3) 22 (4) 23

44. **Harmeet is standing in a queue to take ticket at a railway station. There are total 47 persons in the queue. His position is 35th from back end. What is his position from front side?**

(1) 13 (2) 16
(3) 12 (4) 18

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

(1) Credential (2) Creed
(3) Crease (4) Credible

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

(1) Partition (2) Passion
(3) Parlor (4) Participate

47. **Arrange the following words in meaningful sequence and choose the correct answer:**

(i) Birth (ii) Death
(iii) Marriage (iv) Education
(v) Disease

(1) i,iv,iii,v,ii (2) i,iv,ii,v,iii
(3) i,iv,iii,ii,v (4) i,iii,iv,v,ii

48. **Navjot is going toward south. He turns Right, then again turns left, in the end he turns left. Now in which direction is he facing?**

(1) North (2) South
(3) East (4) West

49. **Salma walks 20m toward west from his office. She turns right and walks 13m and then walks 20m towards East. Then she turns right and walks 13m. Now how much she is far from starting point.**

(1) 26m (2) 22m
(3) 20m (4) 33m

50. **Ashok is son in law of Maya. Nirmal is wife of Ashok. Asim is son of Nirmal. Manju and Chinki are sisters of Asim. What is relation of Maya with Chinki?**

(1) Maternal grandmother
(2) Maternal Aunt
(3) Grandmother
(4) Aunt

44. **ਰੇਲਵੇ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੇ ਹਰਮੀਤ ਟਿਕਟ ਲੈਣ ਲਈ ਖਿੜਕੀ ਤੇ ਖੜ੍ਹਾ ਹੈ। ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 47 ਵਿਅਕਤੀ ਹਨ ਅਤੇ ਹਰਮੀਤ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ 35 ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ। ਟਿਕਟ ਖਿੜਕੀ ਤੋਂ ਹਰਮੀਤ ਕਿੰਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।**

(1) 13 (2) 16
(3) 12 (4) 18

45. **ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦੱਸੋ ਤੀਸਰਾ ਸ਼ਬਦ ਕੀ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ?**

(1) Credential (2) Creed
(3) Crease (4) Credible

46. **ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤੇ ਦੱਸੋ ਦੂਸਰਾ ਸ਼ਬਦ ਕੀ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ?**

(1) Partition (2) Passion
(3) Parlor (4) Participate

47. **ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਅਰਥ ਪੂਰਨ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਕੇ ਠੀਕ ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਬਦਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੁਣੋ:**

(i) ਜਨਮ (ii) ਮੌਤ
(iii) ਵਿਆਹ (iv) ਸਿੱਖਿਆ
(v) ਬੀਮਾਰੀ

(1) i,iv,iii,v,ii (2) i,iv,ii,v,iii
(3) i,iv,iii,ii,v (4) i,iii,iv,v,ii

48. **ਨਵਜੋਤ ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਹ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ ਅੰਤ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜ ਗਿਆ । ਨਵਜੋਤ ਦਾ ਮੂੰਹ ਹੁਣ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ?**

(1) ਉੱਤਰ (2) ਦੱਖਣ
(3) ਪੂਰਬ (4) ਪੱਛਮ

49. **ਸਲਮਾ ਆਪਣੇ ਦਫਤਰ ਤੋਂ 20 ਮੀਟਰ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਚੱਲੀ। ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 13 ਮੀਟਰ ਚੱਲੀ। ਫਿਰ ਉਹ 20 ਮੀਟਰ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਚੱਲੀ। ਫਿਰ ਉਸਨੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਮੁੜ ਕੇ 13 ਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕੀਤੀ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ?**

(1) 26 ਮੀਟਰ (2) 22 ਮੀਟਰ
(3) 20 ਮੀਟਰ (4) 33 ਮੀਟਰ

50. **ਮਾਇਆ ਦਾ ਜਵਾਈ ਅਸ਼ੋਕ ਹੈ। ਅਸ਼ੋਕ ਦੀ ਪਤਨੀ ਨਿਰਮਲ ਹੈ । ਨਿਰਮਲ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਅਸੀਮ ਹੈ। ਅਸੀਮ ਦੀਆਂ ਦੋ ਭੈਣਾਂ ਮੰਜੂ ਤੇ ਚਿੰਕੀ ਹਨ। ਮਾਇਆ, ਚਿੰਕੀ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।**

(1) ਨਾਨੀ
(2) ਮਾਸੀ
(3) ਦਾਦੀ
(4) ਚਾਚੀ

51. **Darshan is son of Asha. Arsh is son of Darshan. Bittu is sister of Arsh. Neena is mother of Bittu, Kittu is daughter of Neena. What is the relation of Asha with Kittu?**

(1) Maternal grandmother
(2) Aunt
(3) Grandmother
(4) Maternal aunt

52. **If the day before yesterday was Monday, What will be the day after tomorrow?**

(1) Friday (2) Saturday
(3) Monday (4) Tuesday

53. **A cube of a side 12cm is cut into small cubes of side 4cm. How many small cubes of side 2cm can be formed?**

(1) 9 (2) 16
(3) 27 (4) 64

54. **The ratio of areas of two circles is 9:25. What is the ratio in their perimeters?**

(1) 3:4 (2) 3:5
(3) 9:16 (4) 9:25

55. **The month June of a year starts with Tuesday. Which is the first day of September?**

(1) Tuesday (2) Wednesday
(3) Thursday (4) Friday

56. **If 1st January 2020 was Monday, then what day of the week was it on 31st December 2021?**

(1) Monday (2) Wednesday
(3) Sunday (4) Friday

57. **Which of the following years is a leap year?**

(1) 1700 (2) 2300
(3) 3800 (4) 3200

58. **If 25th of November in a year is Thursday, The number of Mondays in November is?**

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

**Directions (Question 59-64)**

**Answer the following question by reading the given statements:**

51. **ਆਸ਼ਾ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਦਰਸ਼ਨ ਹੈ।ਦਰਸ਼ਨ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਅਰਸ਼ ਹੈ।ਅਰਸ਼ ਦੀ ਭੈਣ ਬਿੱਟੂ ਹੈ ।ਬਿੱਟੂ ਦੀ ਮਾਤਾ ਨੀਨਾ ਹੈ।ਨੀਨਾ ਦੀ ਧੀ ਕਿੱਟੂ ਹੈ।ਆਸ਼ਾ,ਕਿੱਟੂ ਦੀ ਕੀ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।**

(1) ਨਾਨੀ
(2) ਤਾਈ
(3) ਦਾਦੀ
(4) ਮਾਸੀ

52. **ਜੇਕਰ ਬੀਤੇ ਕੱਲ੍ਹ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਸੋਮਵਾਰ ਸੀ ਤਾਂ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਕੱਲ੍ਹ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ?**

(1) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ (2) ਸ਼ਨੀਵਾਰ
(3) ਸੋਮਵਾਰ (4) ਮੰਗਲਵਾਰ

53. **ਇੱਕ 12 ਸਮ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਘਣ ਨੂੰ 4 ਸਮ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਘਣਾਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟਣ ਤੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਬਣਨਗੇ?**

(1) 9 (2) 16
(3) 27 (4) 64

54. **ਦੋ ਚੱਕਰਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ 9:25 ਹੈ।ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪਰਿਮਾਪਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?**

(1) 3:4 (2) 3:5
(3) 9:16 (4) 9:25

55. **ਕਿਸੇ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਜੂਨ ਦਾ ਮਹੀਨਾ ਮੰਗਲਵਾਰ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।ਸਤੰਬਰ ਦਾ ਮਹੀਨਾ ਕਿਸ ਦਿਨ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਵੇਗਾ?**

(1) ਮੰਗਲਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ
(3) ਵੀਰਵਾਰ (4) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ

56. **ਜੇਕਰ 1 ਜਨਵਰੀ 2020 ਨੂੰ ਸੋਮਵਾਰ ਸੀ, ਤਾਂ 31 ਦਸੰਬਰ 2021 ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ?**

(1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਬੁੱਧਵਾਰ
(3) ਐਤਵਾਰ (4) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ

57. **ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੀਪ ਦਾ ਸਾਲ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?**

(1) 1700 (2) 2300
(3) 3800 (4) 3200

58. **ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸਾਲ 25 ਨਵੰਬਰ ਨੂੰ ਵੀਰਵਾਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸ ਸਾਲ ਨਵੰਬਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਸੋਮਵਾਰ ਹੋਣਗੇ?**

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

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 59-64)**

**ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਸਮਝ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:-**

(i) Shama and Mohini can play Sitar, Piano and Tabla.
(ii) Mohini and Surinder can play Sitar, Tabla and Veena.
(iii) Surinder and Lalita can play Sitar, Violin and Veena.
(iv) Lalita and Manju can play Violin, Piano and Veena.
(v) Shama and Manju can play Violin, Piano and Tabla.

(i) ਸ਼ਮਾ ਅਤੇ ਮੋਹਿਨੀ ਸਿਤਾਰ, ਪਿਆਨੋ ਅਤੇ ਤਬਲਾ ਵਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
(ii) ਮੋਹਿਨੀ ਅਤੇ ਸੁਰਿੰਦਰ ਸਿਤਾਰ, ਤਬਲਾ ਅਤੇ ਵੀਣਾ ਵਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
(iii) ਸਰਿੰਦਰ ਅਤੇ ਲਲਿਤਾ ਸਿਤਾਰ, ਵਾਇਲਨ ਅਤੇ ਵੀਣਾ ਵਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
(iv) ਲਲਿਤਾ ਅਤੇ ਮੰਜੂ ਵਾਇਲਨ, ਪਿਆਨੋ ਅਤੇ ਵੀਣਾ ਵਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
(v) ਸ਼ਮਾ ਅਤੇ ਮੰਜੂ ਵਾਇਲਨ, ਪਿਆਨੋ ਅਤੇ ਤਬਲਾ ਵਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

**59. Who can't play Veena?**
(1) Shama (2) Mohini
(3) Surinder (4) Lalita

**59. ਵੀਣਾ ਕੌਣ ਨਹੀਂ ਵਜਾ ਸਕਦਾ?**
(1) ਸ਼ਮਾ (2) ਮੋਹਿਨੀ
(3) ਸੁਰਿੰਦਰ (4) ਲਲਿਤਾ

**60. Who can't play Piano?**
(1) Shama (2) Mohini
(3) Surinder (4) Manju

**60. ਪਿਆਨੋ ਕੌਣ ਨਹੀਂ ਵਜਾ ਸਕਦਾ?**
(1) ਸ਼ਮਾ (2) ਮੋਹਿਨੀ
(3) ਸੁਰਿੰਦਰ (4) ਮੰਜੂ

**61. Who can't play Violin?**
(1) Shama (2) Mohini
(3) Surinder (4) Lalita

**61. ਵਾਇਲਨ ਕੌਣ ਨਹੀਂ ਵਜਾ ਸਕਦਾ?**
(1) ਸ਼ਮਾ (2) ਮੋਹਿਨੀ
(3) ਸੁਰਿੰਦਰ (4) ਲਲਿਤਾ

**62. Who can play Sitar, Tabla, Veena and Piano?**
(1) Manju (2) Mohini
(3) Surinder (4) Lalita

**62. ਸਿਤਾਰ, ਤਬਲਾ, ਵੀਣਾ ਅਤੇ ਪਿਆਨੋ ਕੌਣ ਵਜਾ ਸਕਦਾ?**
(1) ਮੰਜੂ (2) ਮੋਹਿਨੀ
(3) ਸੁਰਿੰਦਰ (4) ਲਲਿਤਾ

**63. How many music Instrument each can play?**
(1) 3 (2) 4
(3) 5 (3) 6

**63. ਹਰ ਕੋਈ ਕਿੰਨੇ ਸੰਗੀਤਕ ਸਾਜ਼ ਵਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?**
(1) 3 (2) 4
(3) 5 (3) 6

**64. How many total instruments are there?**
(1) 3 (2) 4
(3) 5 (3) 6

**64. ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਸਾਜ਼ ਹਨ?**
(1) 3 (2) 4
(3) 5 (3) 6

**65. A, B, C, D and E has different heights. D is only shorter than B. E is shorter than A and C. Who is the shortest of them**
(1) A (2) C
(3) D (4) E

**65. A, B, C, D ਅਤੇ E ਵੱਖ ਵੱਖ ਉਚਾਈ ਦੇ ਹਨ। D ਕੇਵਲ B ਤੋਂ ਹੀ ਛੋਟਾ ਹੈ। E, A ਅਤੇ C ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ। ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਕੌਣ ਹੈ?**
(1) A (2) C
(3) D (4) E

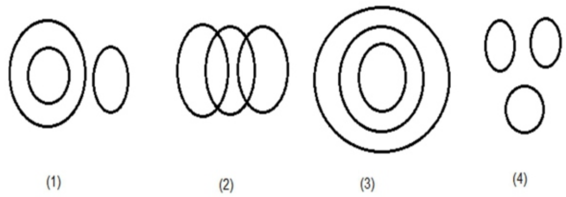
**66. If $1+4=9, 2+8=18, 3+6=15$ then $7+8=?$**
(1) 15 (2) 23
(3) 32 (4) 30

**66. ਜੇਕਰ $1+4 = 9$, $2 + 8 = 18$, $3+6 = 15$ ਹੈ, ਤਾਂ $7 + 8 = ?$**
(1) 15 (2) 23
(3) 32 (4) 30

**67.** **If 85 + 25 = 50, 97 + 65 = 93, then 72 + 94 = ?**

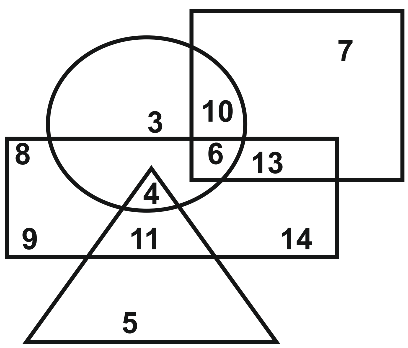
(1) 67 (2) 40
(3) 50 (4) 97

**68.** **Identify the diagram that best represents the relationship among Earth, Sea, Sun.**




**Directions (Question 69 - 72)**

Understand the given figure and answer the following questions: Rectangle = Male, Triangle = Educated, Circle = Urban, Square = Civil Servants




**69.** **Who among the following is an educated male who is not urban resident?**

(1) 4 (2) 5
(3) 9 (4) 11

**70.** **Who among the following is neither a civil servant nor educated but is urban and not a male?**

(1) 2 (2) 3
(3) 6 (4) 10

**71.** **Who among the following is a female, urban resident and also civil servant?**

(1) 6 (2) 7
(3) 10 (4) 13

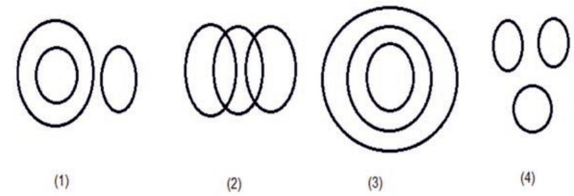
**72.** **Who among the following is an educated male and also urban resident?**

(1) 4 (2) 5
(3) 2 (4) 11

**67.** **ਜੇਕਰ 85 + 25 = 50, 97 + 65 = 93 ਹੈ, ਤਾਂ 72 + 94 = ?**

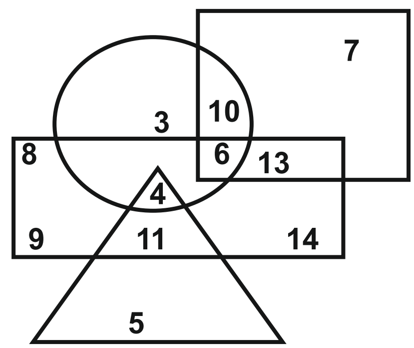
(1) 67 (2) 40
(3) 50 (4) 97

**68.** **ਉਸ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜੋ ਧਰਤੀ, ਸਮੁੰਦਰ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੋਵੇ:**




**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 69 – 72)**

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਉ: ਆਇਤ = ਪੁਰਸ਼, ਤਿਕੋਣ = ਪੜ੍ਹੇ ਲਿਖੇ, ਚੱਕਰ = ਸ਼ਹਿਰੀ, ਵਰਗ = ਸਰਕਾਰੀ ਨੌਕਰ




**69.** **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪੁਰਸ਼ ਪੜ੍ਹਿਆ ਲਿਖਿਆ ਹੈ, ਪਰ ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰ ਦਾ ਨਹੀਂ?**

(1) 4 (2) 5
(3) 9 (4) 11

**70.** **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਹਿਰੀ ਨਾ ਤਾਂ ਸਰਕਾਰੀ ਨੌਕਰ ਹੈ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਪੜ੍ਹਿਆ ਲਿਖਿਆ ਆਦਮੀ?**

(1) 2 (2) 3
(3) 6 (4) 10

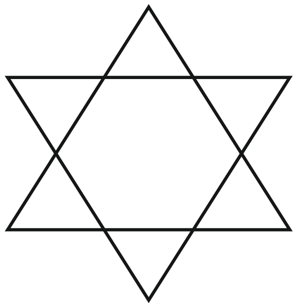
**71.** **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸ਼ਹਿਰੀ ਔਰਤ, ਸਰਕਾਰੀ ਨੌਕਰ ਵੀ ਹੈ?**

(1) 6 (2) 7
(3) 10 (4) 13

**72.** **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਆਦਮੀ ਪੜ੍ਹਿਆ ਲਿਖਿਆ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰ ਦਾ ਹੈ?**

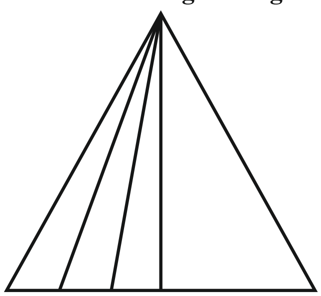
(1) 4 (2) 5
(3) 2 (4) 11

**73.** **Count the Number of triangles in figure:**



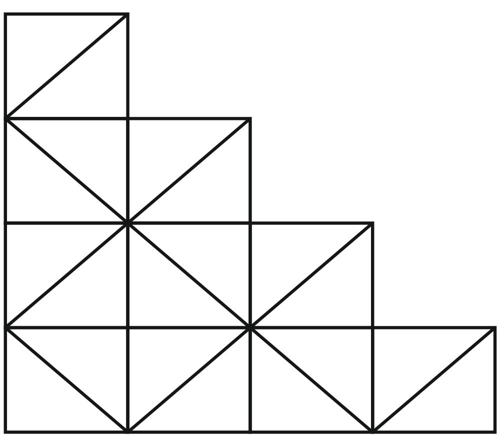
(1) 6 (2) 7
(3) 8 (4) 9

**74.** **Count the Number of triangles in figure:**



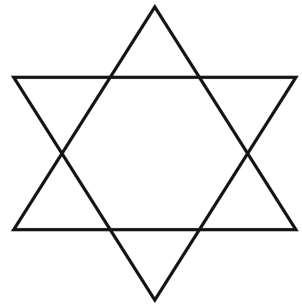
(1) 8 (2) 9
(3) 10 (4) 12

**75.** **Count the Number of squares in figure:**



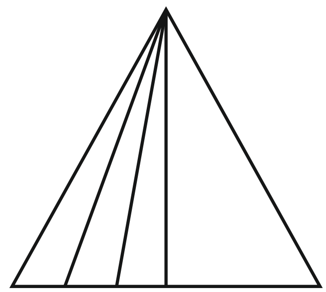
(1) 12 (2) 14
(3) 16 (4) 22

**73.** **ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:**



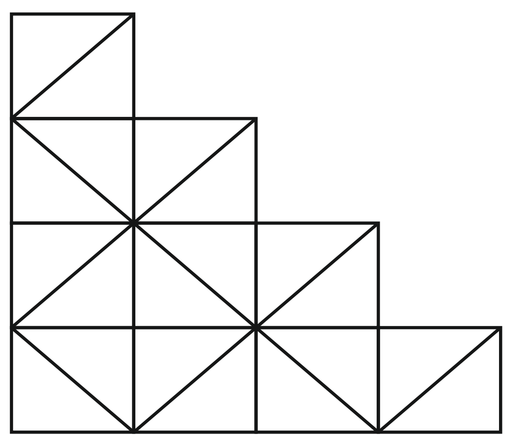
(1) 6 (2) 7
(3) 8 (4) 9

**74.** **ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:**



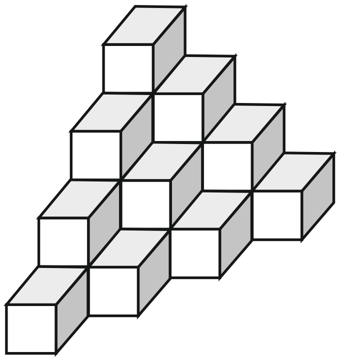
(1) 8 (2) 9
(3) 10 (4) 12

**75.** **ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ:**



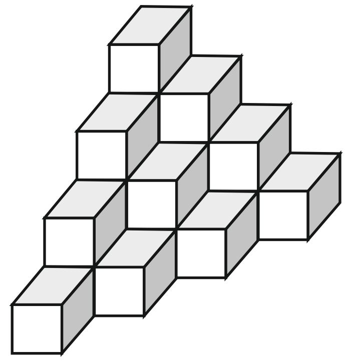
(1) 12 (2) 14
(3) 16 (4) 22

76. **Count the number of cubes in given figure:**



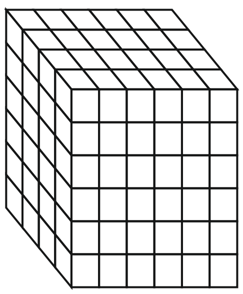
(1) 10 (2) 18
(3) 16 (4) 20

76. **ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਘਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ :**



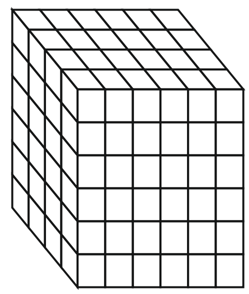
(1) 10 (2) 18
(3) 16 (4) 20

77. **Count the number of cubes in given figure:**



(1) 69 (2) 180
(3) 144 (4) 84

77. **ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਘਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ :**



(1) 69 (2) 180
(3) 144 (4) 84

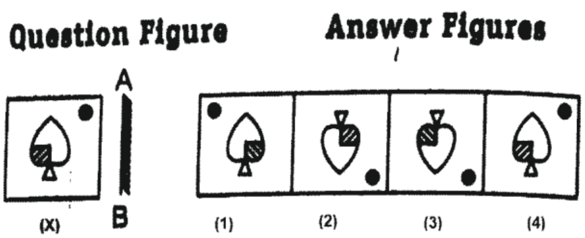
**Directions (Question 78-80)**

In each of the following questions choose the correct mirror-image of figure (X) from amongst four given alternatives.

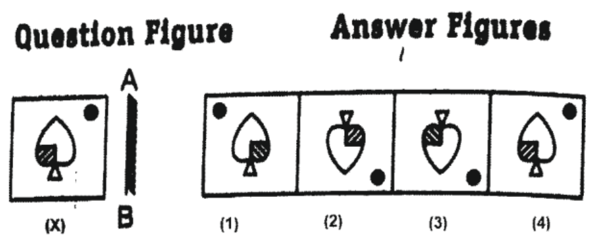
**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 78-80)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦੇ ਠੀਕ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੋਣ ਕਰੋ:

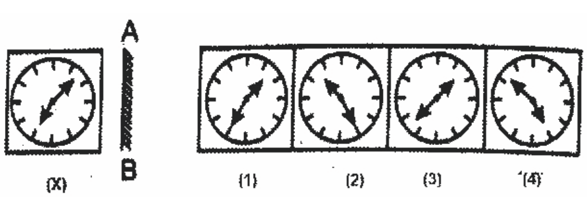
78.



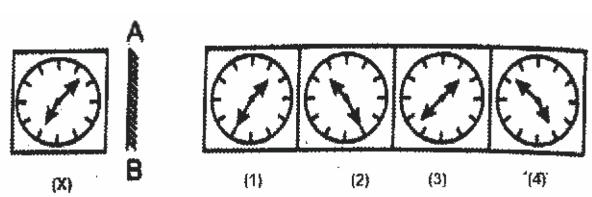

78



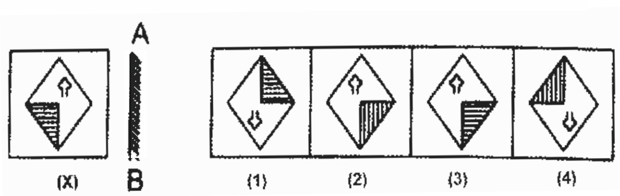

79.



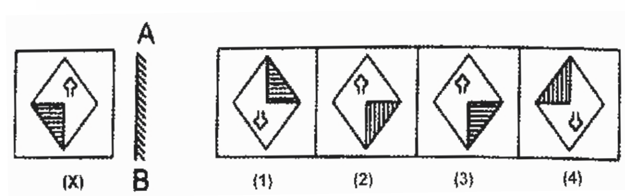

79




80.

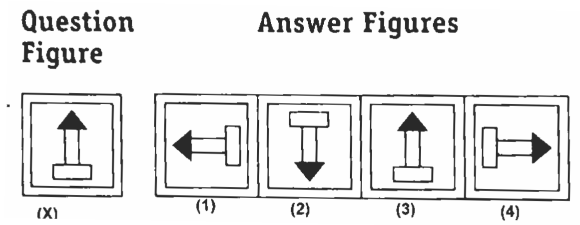


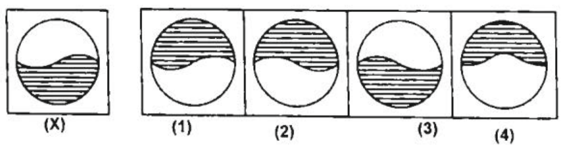

80

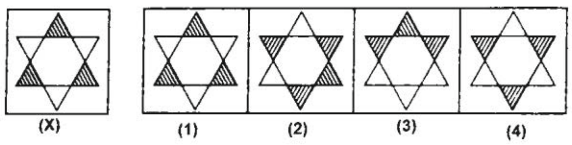


**Directions: (Question 81-83)**

In each of the following questions choose the correct water-image of figure (X) from amongst four given alternatives.

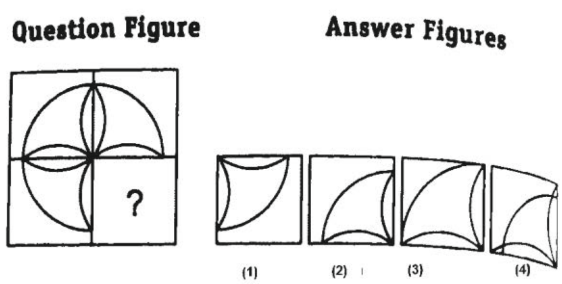
81. 

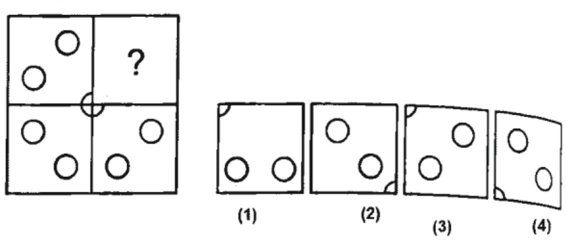

**82.** 

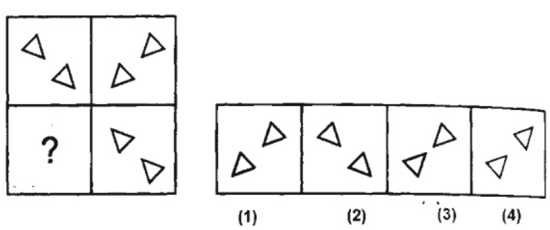

**83.** 


**Directions: (Question 84-87)**

In each of the following questions a part of question figure is missing. Choose the correct answer figure to complete the question figure that can replace '?'

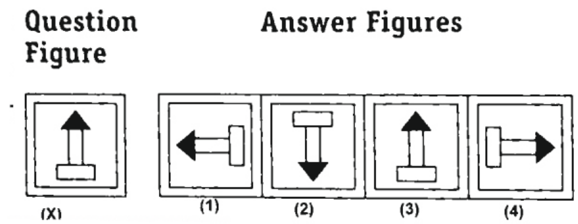
**84.** 

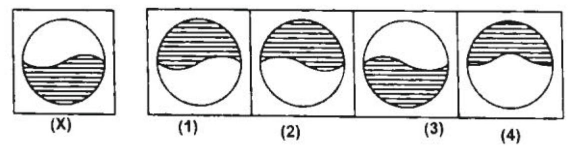

**85.** 

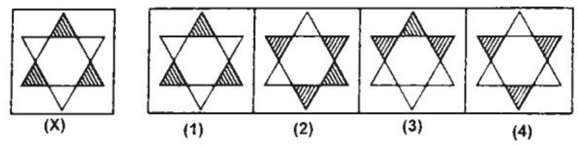

**86.** 


**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 81–83)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਠੀਕ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦੀ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੋਣ ਕਰੋ :

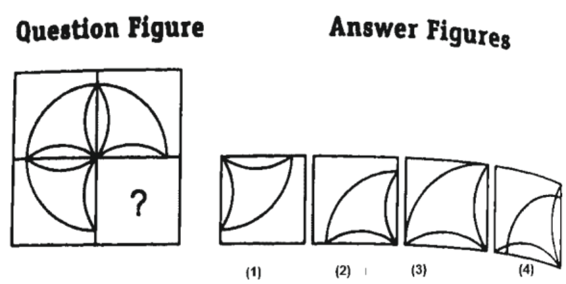
81 

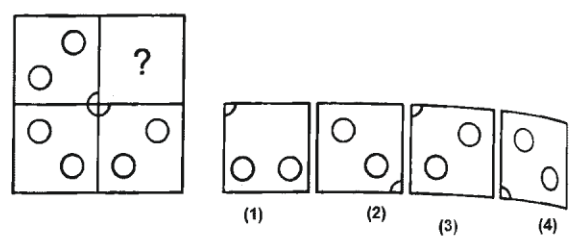

82 

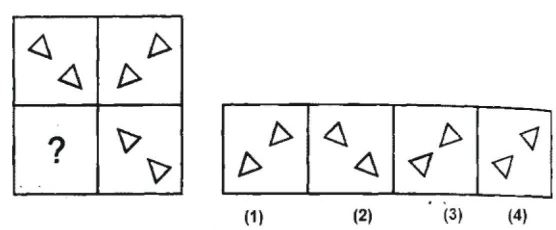

83 


**ਨਿਰਦੇਸ਼: (ਪ੍ਰਸਨ ਨੰ: 84–87)**

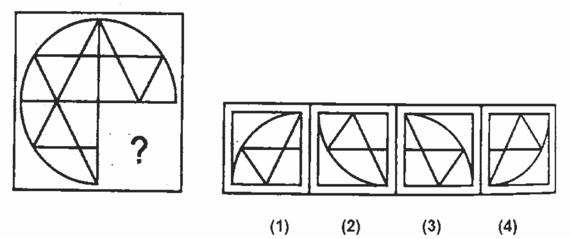
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਇੱਕ ਭਾਗ ਲੁਪਤ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਪੂਰਾ ਹੋ ਜਾਵੇ :

84 

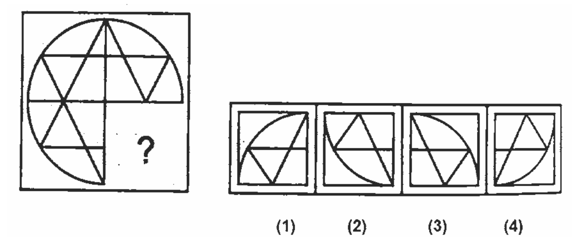

85 


86. 

**87.**



**87.**



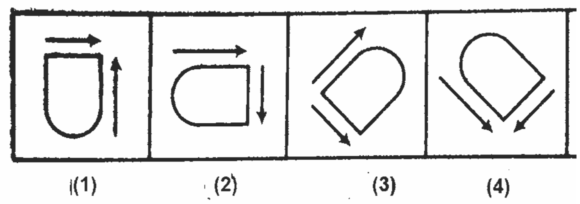
**Directions: (Question 88-90)**

In each of the following questions, out of 4 figures, three are similar in a certain way and one is not like others. Find out the figure which does not belong to the other three figures.

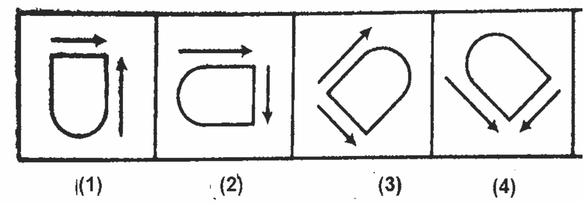
**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 88-90)**

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ ਕਿਸੇ ਢੰਗ ਨਾਲ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਹਨ, ਜਦ ਕਿ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਵੱਖ ਹੈ, ਵੱਖ ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰ

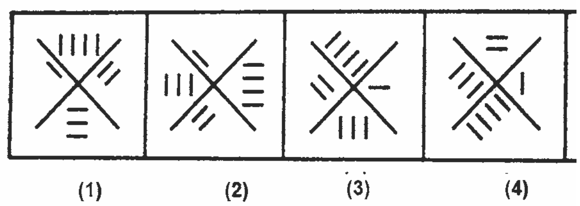
**88.**



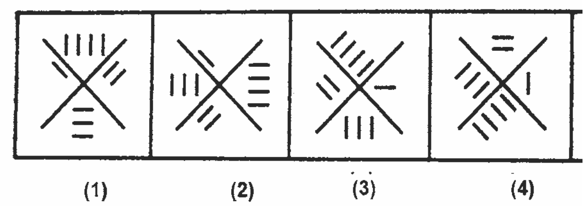
88



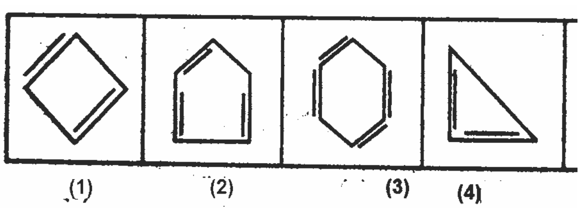
**89.**



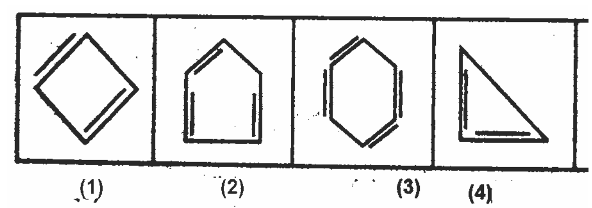
89



**90.**



90



# PART-2 (SAT)

**91. Which Intrument is used to measure atmospheric pressure.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1) | Voltmeter | (2) | Lactometer |
| (3) | Manometer | (4) | Stethoscope |

**91. ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਕਿਸ ਯੰਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ –**

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1) | ਵੋਲਟ ਮੀਟਰ | (2) | ਲੈਕਟੋਮੀਟਰ |
| (3) | ਮੈਨੋਮੀਟਰ | (4) | ਸਟੈਥੋਸਕੋਪ |

**92. What is S.I. Unit of Current?**

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1) | ampere | (2) | Joule |
| (3) | Orsted | (4) | Ohm |

**92. ਕਰੰਟ ਦੀ S.I. ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?**

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1) | ਐਮਪੀਅਰ | (2) | ਜੂਲ |
| (3) | ਆਰਸਟੈਡ | (4) | ਓਹਮ |

**93. Ramesh pushed a book lying on table. It moved to a short distance and stopped. Which force is behind this act?**

| | | | |
|---|---|---|---|
| (a) | Gravitational Force | (b) | Electrical Force |
| (c) | Friction | (d) | None of the above |

**93. ਰਮੇਸ਼ ਨੇ ਮੇਜ਼ ਤੇ ਪਈ ਇੱਕ ਕਿਤਾਬ ਨੂੰ ਧੱਕਿਆ ਤਾਂ ਕਿਤਾਬ ਥੋੜੀ ਦੂਰੀ ਤੱਕ ਚੱਲ ਕੇ ਰੁਕ ਗਈ।ਅਜਿਹਾ ਕਿਸ ਬਲ ਕਾਰਨ ਹੋਇਆ?**

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1) | ਗੁਰੂਤਾ ਬਲ | (2) | ਬਿਜਲਈ ਬਲ |
| (3) | ਰਗੜ ਬਲ | (4) | ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ |

94. If angle of incidence is $45^0$ then what will be the angle of reflection?

(1) $60^0$ (2) $90^0$
(3) $45^0$ (4) $50^0$

95. Meena saw a rainbow after rain. How many colours did she see?

(1) 7 (2) 4
(3) 6 (4) 5

96. Energy possessed by a body due to its motion is -

(1) Kinetic energy (2) Nuclear energy
(3) Potential energy (4) Thermal energy

97. In sun, hydrogen is Converted to -

(1) Helium (2) Cabron
(3) Oxygen (4) Nitrogen

98. Reciprocal of time period is called -

(1) Amplitude (2) Pitch
(3) Wavelength (4) Frequency

99. When the object is placed between f and 2f of a convex lens, the image formed is -

(1) at f (2) at 2f
(3) Beyond 2f (4) Between O and f

100. A bomb is dropped from an aeroplane moving horizontally at a constant speed. If resistance is taken into consideration, then the bomb -

(1) falls on earth exactly below the aeroplane
(2) falls on the earth behind the aeroplane
(3) falls on the earth ahead of the aeroplane
(4) flies with the aeroplane

101. A hot and a cold body are kept in vaccum separated from each other. Which of the following causes decrease in temperature of the hot body?

(1) Radiation (2) Convection
(3) conduction (4) Temperature remains unchanged

94. ਜੇਕਰ ਆਪਾਤੀ ਕੋਣ $45^0$ ਹੈ ਤਾਂ ਪਰਾਵਰਤਿਤ ਕੋਣ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ।

(1) $60^0$ (2) $90^0$
(3) $45^0$ (4) $50^0$

95. ਮੀਂਹ ਪੈਣ ਉਪਰੰਤ ਮੀਨਾ ਨੇ ਸਤਰੰਗੀ ਪੀਂਘ ਵੇਖੀ ਤਾਂ ਉਸ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਰੰਗ ਦਿਖੇ –

(1) 7 (2) 4
(3) 6 (4) 5

96. ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਵਿੱਚ ਗਤੀ ਕਾਰਨ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਊਰਜਾ ________ ਹੈ –

(1) ਗਤਿਜ ਊਰਜਾ (2) ਨਿਊਕਲੀ ਊਰਜਾ
(3) ਸਥਿਤਿਜ ਊਰਜਾ (4) ਤਾਪ ਊਰਜਾ

97. ਸੂਰਜ ਵਿੱਚ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ________ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ –

(1) ਹੀਲੀਅਮ (2) ਕਾਰਬਨ
(3) ਆਕਸੀਜਨ (4) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ

98. ਆਵਰਤ ਕਾਲ ਦਾ ਉਲਟ ਕੀ ਕਹਾਉਂਦਾ ਹੈ –

(1) ਆਯਾਮ (2) ਪਿੱਚ
(3) ਤਰੰਗ ਲੰਬਾਈ (4) ਆਵਰਤੀ

99. ਜਦੋਂ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਉੱਤਲ ਲੈਜ ਦੇ f ਅਤੇ 2f ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਕਿੱਥੇ ਬਣਦਾ ਹੈ –

(1) f ਤੇ (2) 2f ਤੇ
(3) 2f ਤੋਂ ਪਰ੍ਹਾਂ (4) O ਅਤੇ f ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ

100 ਖਿਤਿਜੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਮਾਨ ਗਤੀ ਨਾਲ ਚੱਲ ਰਹੇ ਇੱਕ ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਬੰਬ ਸੁੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹਵਾ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਦੱਸੋ ਕਿ ਬੰਬ –

(1) ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼ ਦੇ ਠੀਕ ਹੇਠਾਂ ਡਿਗੇਗਾ
(2) ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼ ਦੇ ਪਿੱਛੇ ਧਰਤੀ ਤੇ ਡਿਗੇਗਾ।
(3) ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼ ਤੋਂ ਅੱਗੇ ਧਰਤੀ ਤੇ ਡਿਗੇਗਾ।
(4) ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼ ਦੇ ਨਾਲ ਉਡੇਗਾ।

101. ਇੱਕ ਗਰਮ ਅਤੇ ਇੱਕ ਠੰਡੀ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਤੋਂ ਅਲੱਗ ਖਲਾਅ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਕਾਰਨ ਗਰਮ ਵਸਤੂ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਘਟੇਗਾ?

(1) ਵਿਕਿਰਣ (2) ਸੰਵਹਿਣ
(3) ਚਾਲਨ (4) ਤਾਪਮਾਨ ਨਹੀਂ ਬਦਲੇਗਾ।

102. **A Wooden spoon is dipped in a cup of ice cream, its other end -**

(1) becomes cold by the process of conduction.
(2) becomes cold by the process of convection.
(3) becomes cold by the process of radiation.
(4) does not become cold.

102. ਲੱਕੜੀ ਦੇ ਇੱਕ ਚਮਚ ਨੂੰ ਆਈਸਕ੍ਰੀਮ ਦੇ ਪਿਆਲੇ ਵਿੱਚ ਡੁਬੋਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਦੂਜਾ ਸਿਰਾ –

(1) ਚਾਲਨ ਕਾਰਨ ਠੰਡਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ।
(2) ਸੰਵਹਿਣ ਕਾਰਨ ਠੰਡਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ
(3) ਵਿਕਿਰਣ ਕਾਰਨ ਠੰਡਾ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ
(4) ਠੰਡਾ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ।।

103. **Phases of moon occur because -**

(1) we can see only that part of moon which reflects light towards us.
(2) our distance from moon keeps changing.
(3) the shadow of earth covers only part of moon's surface.
(4) the thickness of moon's atmosphere is not constant.

103. ਚੰਨ ਦੀਆਂ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਹੈ ਕਿ –

(1) ਅਸੀਂ ਚੰਨ ਦਾ ਕੇਵਲ ਉਹ ਭਾਗ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਸਾਡੇ ਵੱਲ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਪਰਵਰਤਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।
(2) ਸਾਡੀ ਚੰਦਰਮਾ ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਬਦਲਦੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ।
(3) ਧਰਤੀ ਦੀ ਛਾਇਆ ਚੰਦਰਮਾ ਦੇ ਕੁਝ ਭਾਗ ਨੂੰ ਹੀ ਢਕਦੀ ਹੈ।
(4) ਚੰਦਰਮਾ ਦੇ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਮੋਟਾਈ ਇਕ ਸਮਾਨ ਨਹੀਂ ਰਹਿੰਦੀ।

104. **Which special plastic is used for non - stick coating on Cookwares.**

(1) Teflon (2) Polythene
(3) Melamine (4) Bakelite

104. ਭੋਜਨ ਪਕਾਉਣ ਦੇ ਬਰਤਨਾਂ ਉੱਤੇ ਨਾ ਚਿਪਕਣ ਵਾਲੀ ਪਰਤ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

(1) ਟੈਫਲਾਨ (2) ਪਾੱਲੀਥੀਨ
(3) ਮੈਲਾਮਾਈਨ (4) ਬੈਕੇਲ਼ਾਈਟ

105. **Which is very reactive non metal stored in water as it catches fire if exposed to air.**

(1) Carbon (2) Sulphur
(3) Chlorine (4) Phosphorous

105. ਕਿਹੜੀ ਅਧਾਤ ਨੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਸੁਰਖਿੱਅਤ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਖੁਲ੍ਹਾ ਰੱਖਣ ਤੇ ਇਹ ਅਧਾਤ ਅੱਗ ਫੜ ਲੈਂਦੀ ਹੈ।

(1) ਕਾਰਬਨ (2) ਸਲਫਰ
(3) ਕਲੋਰੀਨ (4) ਫਾਸਫੋਰਸ

106. **Metals react with Sodium hydroxide to produce gas ____.**

(1) Hydrogen (2) Oxygen
(3) Nitrogen (4) Carbondixoide

106. ਧਾਤਾਂ ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਸਾਈਡ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ –

(1) ਹਾਈਡਰੋਜਨ (2) ਆਕਸੀਜਨ
(3) ਨਾਈਟਰੋਜਨ (4) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ

107. **Which of the following substance is not prepared from Petrochemical.**

(1) Polyethene (2) Detergents
(3) Synthetic fibres (4) Paper

107. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਦਾਰਥ ਪੈਟ੍ਰੋਰਸਾਇਣ ਤੋਂ ਤਿਆਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।

(1) ਪਾੱਲੀਥੀਨ (2) ਡਿਟਰਜੈਂਟ
(3) ਸੰਸ਼ਲਿਸ਼ਤ ਰੇਸ਼ੇ (4) ਕਾਗਜ਼

108. **Which gas is produced by incomplete combustion of fuel.**

(1) Carbondioxide
(2) Sulphurdioxide
(3) Carbonmonoxide
(4) Hyrogen

108. ਅਧੂਰੇ ਬਾਲਣ ਦੇ ਬਲਣ ਨਾਲ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਬਣਦੀ ਹੈ।

(1) ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
(2) ਸਲਫਰਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
(3) ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ
(4) ਹਾਈਡਰੋਜਨ

**109.** **When we heat Sodium bicarbonate (Baking Soda) which gas is produced.**

(1) Carbondioxide
(2) Oxygen
(3) Hydrogen
(4) Carbon monoxide

**110.** **Which product of destructive distillation of coal is used to prepare Naphthalene balls.**

(1) Coke (2) Coal gas
(3) Coal tar (4) Machine Oil

**111.** **Which one of the following option is not inexhaustible natural resource.**

(1) Sunlight (2) Water
(3) Air (4) Forests

**112.** **Phenolphthalein is a base indicator when we add phenolphthalein in basic solution. The Colour of solution becomes.**

(1) Green Colour (2) Pink Colour
(3) Colorless (4) Orange Colour

**113.** **Which of the following is not natural indicator.**

(1) Litmus paper (2) Turmeric powder
(3) China Rose (4) Phenolphthalein

**114.** **In our stomach which gastric acid helps in the digestion of food.**

(1) Hydrochloric (2) Sulphuric acid
(3) Nitric acid (4) Calcium hydroxide

**115.** **What is the Chemical formula of lime water.**

(1) $CaCO_3$ (2) CaO
(3) $Ca(OH)_2$ (4) $Co_2$

**116.** **For galvanization, which metal is deposited over the surface of Iron.**

(1) Zinc (2) Iron
(3) Magnesium (4) Copper

109. **ਸੋਡੀਅਮ ਬਾਈਕਾਰਬੋਨੇਟ (ਬੇਕਿੰਗ ਸੋਡਾ) ਗਰਮ ਕਰਨ ਤੇ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।**

(1) ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
(2) ਆਕਸੀਜਨ
(3) ਹਾਈਡਰੋਜਨ
(4) ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ

110. **ਨੈਫਥੈਲੀਨ ਦੀਆਂ ਗੋਲੀਆਂ ਕੋਲੇ ਦੇ ਭੰਜਨ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਿਸ ਉਪਜ ਤੋਂ ਬਣਾਇਆ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।**

(1) ਕੋਕ (2) ਕੋਲਾ ਗੈਸ
(3) ਕੋਲਤਾਰ (4) ਮਸ਼ੀਨੀ ਤੇਲ

111. **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਨਾ ਸਮਾਪਤ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਕੁਦਰਤੀ ਸਾਧਨ ਨਹੀਂ ਹੈ।**

(1) ਸੂਰਜ ਦਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ (2) ਪਾਣੀ
(3) ਹਵਾ (4) ਜੰਗਲ

112. **ਫੀਨੌਲਫਥੈਲੀਨ ਇੱਕ ਖਾਰੀ ਸੂਚਕ ਹੈ ਇਹ ਖਾਰੇ ਘੋਲ ਦਾ ਰੰਗ _______ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।**

(1) ਹਰੇ ਰੰਗ ਦਾ (2) ਗੁਲਾਬੀ ਰੰਗ ਦਾ
(3) ਰੰਗ ਹੀਨ (4) ਨਾਰੰਗੀ ਰੰਗ ਦਾ

113. **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕੁਦਰਤੀ ਸੂਚਕ ਨਹੀਂ ਹੈ।**

(1) ਲਿਟਮਸ ਪੇਪਰ (2) ਹਲਦੀ
(3) ਚਾਈਨਾ ਰੋਜ (4) ਫੀਨੌਲਫਥੈਲੀਨ

114. **ਸਾਡੇ ਪੇਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕਿਹੜਾ ਗੈਸਟ੍ਰਿਕ ਤੇਜਾਬ ਭੋਜਨ ਨੂੰ ਹਜਮ ਕਰਨ ਵਿਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।**

(1) ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ (2) ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ
(3) ਨਾਈਟ੍ਰਿਕ ਐਸਿਡ (4) ਕੈਲਸੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋ ਆਕਸਾਈਡ

115. **ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ।**

(1) $CaCO_3$ (2) CaO
(3) $Ca(OH)_2$ (4) $Co_2$

116. **ਮੁਲੰਮਾਕਰਨ (galvanization) ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।**

(1) ਜਿੰਕ (2) ਲੋਹਾ
(3) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ (4) ਕਾਪਰ

**117. Which of the following are Prokaryotes?**

(1) Protozoa and blue green
(2) Fungi and blue green algal
(3) Protizoa and bacteria
(4) Blue green algal and bacteria

117. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਪ੍ਰੋਕੈਰੀਓਟਸ ਹਨ?

(1) ਪ੍ਰੋਟੋਜ਼ੋਆ ਅਤੇ ਨੀਲੀ ਹਰੀ ਐਲਗੀ
(2) ਨੀਲੀ ਹਰੀ ਐਲਗੀ ਅਤੇ ਉੱਲੀ
(3) ਪ੍ਰੋਟੋਜੋਆ ਅਤੇ ਬੈਕਟੀਰੀਆ
(4) ਨੀਲੀ ਹਰੀ ਐਲਗੀ ਅਤੇ ਬੈਕਟੀਰੀਆ

**118. Salts and Oils are commonly used as preservative, which of the following are used in jams and squash to check their spoilage.**

(1) Sugar (2) Sodium Metasulphite
(3) Sodium Benzoate (4) All of these

118. ਨਮਕ ਅਤੇ ਖਾਣ ਵਾਲਾ ਤੇਲ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਪਰਿਰੱਖਿਅਕ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਜੈਮ ਅਤੇ ਸ਼ੁਕਐਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖਣ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

(1) ਖੰਡ (2) ਸੋਡੀਅਮ ਮੈਟਾਸਲਫਾਇਟ
(3) ਸੋਡੀਅਮ ਬੈਜੋਏਟ (4) ਇਹ ਸਾਰੇ ਹੀ

**119. Which of the following is not responsible for causing Global warming?**

(1) Ozone Layer (2) Jet planes
(3) Methane (4) Carbondioxide

119. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਲੋਬਲ ਵਾਰਮਿੰਗ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਨਹੀ ਹੈ।

(1) ਉਜ਼ੋਨ ਪਰਤ (2) ਜੈਂਟ ਜਹਾਜ਼
(3) ਮੀਥੇਨ (4) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ

**120. Match Column A with Column B**

| Column A | | Column B | |
|---|---|---|---|
| (1) | Chicken pox | (a) | Edward Jenner |
| (2) | Rust of wheat | (b) | Fleming |
| (3) | Antibiotic | (c) | Fungi |
| (4) | Vaccination | (d) | Virus |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | (1) d | (2) a | (3) b | (4) c |
| 2 | (1) a | (2) b | (3) c | (4) d |
| 3 | (1) d | (2) c | (3) b | (4) a |
| 4. | (1) d | (2) b | (3) c | (4) a |

120. ਕਾਲਮ A ਨੂੰ ਕਾਲਮ B ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।

| ਕਾਲਮ A | | ਕਾਲਮ B | |
|---|---|---|---|
| (1) | ਚਿਕਨਪਾਕਸ (ਚੇਚਕ) | (a) | ਐਡਵਰਡ ਜੀਨਰ |
| (2) | ਕਣਕ ਦੀ ਕੁੰਗੀ | (b) | ਫਲੈਮਿੰਗ |
| (3) | ਪ੍ਰਤੀਜੈਵਿਕ | (c) | ਉੱਲੀ |
| (4) | ਟੀਕਾ | (d) | ਵਿਸ਼ਾਣੂ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | (1) d | (2) a | (3) b | (4) c |
| 2 | (1) a | (2) b | (3) c | (4) d |
| 3 | (1) d | (2) c | (3) b | (4) a |
| 4. | (1) d | (2) b | (3) c | (4) a |

**121. Arrange the agriculture practices in proper order. A- Storing grains, B-Harvesting, C - Sowing D - Irrigation, E Ploughing, F - Adding manures.**

(1) E C D F A B (2) E C F D B A
(3) E C F A B D (4) E C D F B A

121. ਮੁੱਖ ਖੇਤੀ ਪੱਧਤੀਆਂ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਤਰਤੀਬ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋਂ। A - ਦਾਣੇ ਭੰਡਾਰਨ, B – ਵਾਢੀ, C - ਬਿਜਾਈ, D – ਸਿੰਚਾਈ, E – ਹਲ ਵਾਹੁਣਾ, F – ਖਾਦ ਪਾਉਣਾ।

(1) E C D F A B (2) E C F D B A
(3) E C F A B D (4) E C D F B A

**122. Which of the following blood vessels carry blood from heart to lungs?**

(1) Pulmonary Vein (2) Pulmonary artery
(3) Capillaries (4) Superior Vena Cava

122. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਰਕਤ ਵਹਿਣੀ ਦਿਲ ਤੋਂ ਖੂਨ ਲੈ ਕੇ ਫੇਫੜੇ ਤੱਕ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

(1) ਫੇਫੜਾ ਸ਼ਿਰਾ (2) ਫੇਫੜਾ ਧਮਣੀ
(3) ਕੌਸ਼ਿਕਾ (4) ਮਹਾਸ਼ਿਰਾ

123. **Villi are present in which Organ?**

(1) Small Intestine (2) Liver

(3) Large Intestine (4) Pancreas

123. **ਰਸ ਅੰਕੁਰ ਕਿੱਥੇ ਮਿਲਦੇ ਹਨ?**

(1) ਛੋਟੀ ਆਂਦਰ (2) ਜਿਗਰ

(3) ਵੱਡੀ ਆਂਦਰ (4) ਲੂੱਬਾ

124. **The Coloured Organelles which are found in plants are**

(1) Chlorophyll (2) Vacuoles

(3) W B C (4) Plastids

124. **ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਰੰਗਦਾਰ ਨਿਕੜੇ ਅੰਗ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?**

(1) ਕਲੋਰੋਫਿਲ (2) ਰਸਧਾਨੀਆਂ

(3) ਸਫੈਦ ਲਹੂ ਸੈਲ (4) ਪਲਾਸਟਿਡ

125. **In which part of male reproductive system, sperms are produced.**

(1) Ovary (2) Sperm duct

(3) Testes (4) Fallopian tube

125. **ਮਨੁੱਖਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਜਣਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੇ ਕਿਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਸ਼ੁਕਰਾਣੂਆ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਹੁਦਾ ਹੈ?**

(1) ਅੰਡਕੋਸ਼ (2) ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਵਹਿਣੀ

(3) ਪਤਾਲੂ (4) ਫੇਲੋਪੀਅਨ ਟਿਊਬ

126. **Seeds of drumstick and maple are carried to long distances by wind because they possess.**

(1) Winged seeds (2) Large & hairy seeds

(3) Long & ridged fruits (4) Spiny seeds

126. **ਦੋਫ਼ਲ ਅਤੇ ਸੋਹਾਂਜਣੇ ਦੇ ਬੀਜ ਹਵਾ ਨਾਲ ਦੂਰ ਤੱਕ ਚਲੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਉਹਨਾਂ ਕੋਲ _______ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।**

(1) ਖੰਭ ਵਾਲੇ ਬੀਜ (2) ਵੱਡੇ ਅਤੇ ਵਾਲਾ ਵਾਲੇ ਬੀਜ

(3) ਲੰਬੇ ਅਤੇ ਪੱਕੇ ਫਲ (4) ਕੰਡੇਦਾਰ ਬੀਜ

127. **Which of the following is a migratory bird?**

(1) Parrot (2) Surkhab

(3) Maina (4) Pigeon

127. **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਵਾਸੀ ਪੰਛੀ ਹੈ।**

(1) ਤੋਤਾ (2) ਸੁਰਖਾਬ

(3) ਮੈਨਾ (4) ਕਬੂਤਰ

128. **The stoppage of menstrual cycle is a**

(1) Menarche (2) Menopause

(3) Menstruation (4) None of these

128. **ਮਾਸਿਕ ਚੱਕਰ ਦੇ ਰੁੱਕ ਜਾਣ ਨੂੰ _______ ਆਖਦੇ ਹਨ।**

(1) ਰਜੋਦਰਸ਼ਨ (2) ਰਜੋਨਿਵ੍ਰਿਤੀ

(3) ਮਾਸਿਕ ਚੱਕਰ (4) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

129. **Which of the following statement is / are True for sexual reproduction in plants?**

(i) Plants are obtained from seeds

(ii) Two plants are always essential

(iii) Fertilization can occur only after Pollination

(iv) Only insects are agents of pollination

(1) i & ii (2) i & iv

(3) only i (4) 1 & iii

129. **ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਜਣਨ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ।**

(i) ਪੌਦੇ ਬੀਜਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

(ii) ਦੋ ਪੌਦੇ ਹਮੇਸ਼ਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

(iii) ਨਿਸ਼ੇਚਨ ਕਿਰਿਆ ਕੇਵਲ ਪਰਾਗਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

(iv) ਸਿਰਫ਼ ਕੀੜੇ ਹੀ ਪਰਾਗਣ ਕਰਨ ਦੇ ਕਾਰਕ ਹਨ।

(1) i ਅਤੇ ii (2) i ਅਤੇ iv

(3) ਕੇਵਲ i (4) i ਅਤੇ iii

130. **In old and woody stem, gaseous exchange take place through.**

(1) Lenticels (3) Root hair

(3) Stomata (4) Do not respire

130. **ਪੁਰਾਣੇ ਅਤੇ ਸਖ਼ਤ ਭਣਿਆਂ ਵਿੱਚ ਗੈਸਾਂ ਦੀ ਅਦਲਾ – ਬਦਲੀ ਇਨ੍ਹਾ ਰਾਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।**

(1) ਲੈਂਟੀਸੈਂਲ (2) ਜੜ੍ਹ ਵਾਲਾ

(3) ਸਟੋਮੈਟਾ (4) ਸਾਹ ਨਹੀਂ ਲੈਂਦੇ

131. **In a 10+1 Class of a school out of 780 total students 55% students are of Science stream. The remaining students are of Commerce. Find the number of students of Commerce stream.**

(1) 351 (2) 426

(3) 531 (4) 249

131. ਇੱਕ ਸਕੂਲ ਦੀ 10 + 1 ਕਲਾਸ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 780 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਵਿਚੋਂ 55% ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਸਾਇੰਸ ਸਟਰੀਮ ਵਿੱਚ ਪੜਦੇ ਹਨ। ਬਾਕੀ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਕਮਰਸ ਸਟਰੀਮ ਪੜਦੇ ਹਨ। ਕਮਰਸ ਸਟਰੀਮ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(1) 351 (2) 426

(3) 531 (4) 249

132. **$(x-y)(y+x)+(y+z)(y-z)+(z-x)(x+z)$ equals to.**

(1) 1 (2) 0

(3) $x^2+y^2+z^2$ (4) $x+y+z$

132. $(x-y)(y+x)+(y+z)(y-z)+(z-x)(x+z)$ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

(1) 1 (2) 0

(3) $x^2+y^2+z^2$ (4) $x+y+z$

133. **What is the volume of a Cuboid whose length, breadth and height are $5xy$, $4x^2y$ and $7x^4$ respectively.**

(1) $140x^9y^2$ (2) 0

(3) $140x^8y^2$ (4) $140x^7y^2$

133. ਇੱਕ ਘਣਾਵ ਦਾ ਆਇਤਨ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸਦੀ ਲੰਬਾਈ, ਚੋੜਾਈ ਅਤੇ ਉਚਾਈ $5xy$, $4x^2y$ and $7x^4$ ਹੈ।

(1) $140x^9y^2$ (2) 0

(3) $140x^8y^2$ (4) $140x^7y^2$

134. **The value of $(0.68)^2-(0.32)^2$ is**

(1) -1 (2) 0

(3) 1 (4) 0.36

134. $(0.68)^2-(0.32)^2$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ

(1) -1 (2) 0

(3) 1 (4) 0.36

135. **What could be the possible one's digits of square root and cube root of 729 respectively?**

(1) 3 and 7 (2) 7 and 3

(3) 7 and 9 (4) 9 and 7

135. ਸੰਖਿਆ 729 ਦੇ ਵਰਗਮੂਲ ਅਤੇ ਘਣਮੂਲ ਦੇ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਸੰਭਾਵੀ ਇਕਾਈ ਦੇ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

(1) 3 ਅਤੇ 7 (2) 7 ਅਤੇ 3

(3) 7 ਅਤੇ 9 (4) 9 ਅਤੇ 7

136. **How many Cuboids with sides 5 cm, 2 cm and 5 cm are needed to make a Cube?**

(1) 20 (2) 50

(3) 10 (4) 15

136. ਇੱਕ ਘਣ ਬਣਾਉਣ ਲਈ, 4 ਸਮ, 2 ਸਮ ਅਤੇ 5 ਸਮ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਕਿੰਨੇ ਘਣਾਵਾਂ ਦੀ ਜਰੂਰਤ ਹੋਵੇਗੀ?

(1) 20 (2) 50

(3) 10 (4) 15

137. **When a dice is thrown once, then what is the probability of getting a multiple of 3?**

(1) $\frac{5}{6}$ (2) $\frac{1}{6}$

(3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{2}$

137. ਜਦੋਂ ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਾਰ ਸੁੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸੰਖਿਆ ਤਿੰਨ ਦੇ ਗੁਣਜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣ ਦੀ ਕੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੋਵੇਗੀ?

(1) $\frac{5}{6}$ (2) $\frac{1}{6}$

(3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{2}$

138. **If the product of $(4x+4)$ and $(x+4)$ is $ax^2+bx+c$, then what is the value of $a+b+c$**

(1) 12 (2) 28

(3) 34 (4) 40

138. ਜੇਕਰ $(4x+4)$ ਅਤੇ $(x+4)$ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ $ax^2+bx+c$, ਹੈ ਤਾ $a+b+c$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

(1) 12 (2) 28

(3) 34 (4) 40

139. **How many faces does a solid have, which is formed by joining two cubes.**

(1) 6 (b) 8

(3) 10 (4) 12

139. **ਦੋ ਘਣਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਬਣੇ ਠੋਸ ਦੇ ਫਲਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?**

(1) 6 (2) 8

(3) 10 (4) 12

140. **If a Polyhedron has 4 faces, 4 vertices and 6 edges, then name the polyhedron.**

(1) Rectangular Prizm.

(2) Triangular Prizm.

(3) Rectangular Pyramid

(4) Triangular Pyramid

140. **ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਬਹੁਫਲਕ ਦੇ 4 ਤਲ, 4 ਸਿਖਰ ਅਤੇ 6 ਕਿਨਾਰੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਬਹੁਫਲਕ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।**

(1) ਆਇਤਾਕਾਰ ਪ੍ਰਿਜ਼ਮ

(2) ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਕਾਰ ਪ੍ਰਿਜ਼ਮ

(3) ਆਇਤਾਕਾਰ ਪਿਰਾਮਿਡ

(4) ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਕਾਰ ਪਿਰਾਮਿਡ

141. **Which of the following is wrong**

(1) $(a+b)^2 = (a^2 + b^2 + 4ab) - 2ab$

(2) $(a-b)^2 = (a^2 - b^2 - 4ab) + 2ab$

(3) $(a-b)^2 = (a^2 + b^2 - 4ab) + 2ab$

(4) $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$

141. **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋ ਕਿਹੜਾ ਗਲਤ ਹੈ:**

(1) $(a+b)^2 = (a^2 + b^2 + 4ab) - 2ab$

(2) $(a-b)^2 = (a^2 - b^2 - 4ab) + 2ab$

(3) $(a-b)^2 = (a^2 + b^2 - 4ab) + 2ab$

(4) $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$

142. **Discount % = ..............................**

(1) $\frac{Discount}{Market\ Price} \times 100$

(2) $\frac{Discount}{Selling\ Price} \times 100$

(3) Selling Price - Market Price

(4) Marked Price - Selling Price

142. **ਕਟੌਤੀ % = ..............................**

(1) $\frac{\text{ਕਟੌਤੀ}}{\text{ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ}} \times 100$

(2) $\frac{\text{ਕਟੌਤੀ}}{\text{ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ}} \times 100$

(3) ਵੇਚ ਮੁੱਲ – ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ

(4) ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ – ਵੇਚ ਮੁੱਲ

143. **When a die is thrown, the probability of getting a number 4 is**

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

(3) 4/6 (4) 1/6

143. **ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਤੇ ਸੁੱਟਣ ਤੇ ਸੰਖਿਆ 4 ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ:–**

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

(3) 4/6 (4) 1/6

144. **The number of obtuse angles that a triangle can have:-**

(1) 2 (3) 1

(3) 3 (4) 4

144. **ਇੱਕ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਵਿੱਚ ਅਧਿਕ ਕੋਣਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ _______ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।**

(1) 2 (3) 1

(3) 3 (4) 4

145. **If 30% of x is 72, then x is equal to**

(1) 120 (2) 240

(3) 360 (4) 480

145 **ਜੇਕਰ x ਦਾ 30% = 72 ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ:–**

(1) 120 (2) 240

(3) 360 (4) 480

**146. On selling an article for Rs. 100 Kuldeep gains Rs. 20, his gain % is**

(1) 25% (2) 20%

(3) 15% (4) 40%

**147. Which of the following is correct?**

(1) $0>-\frac{4}{9}$ (2) $0<-\frac{4}{9}$

(3) $0=-\frac{4}{9}$ (4) None of the above

**148 What will be the length of rectangle if its breadth is 12 cm and perimeter is 36 cm.**

(1) 6 cm (2) 3 cm

(3) 9 cm (4) 12 cm

**149. Which of the following is the usual form of 3.61492 x$10^6$?**

(1) 3614920 (2) 361492000

(3) 361492 (4) 3614920

**150. Mean of 20, 45, 88, 99, 17 is**

(1) 53.08 (2) 53.8

(3) 58.3 (4) 503.8.

**151 Who made Avadh an independent state in 1739 AD?**

(1) Nizam-Ul-Mulk (2) Baber

3. Akber 4 Sadaat Khan

**152 When did the Battle of Plassey take place?**

1. 23 June 1857 2. 24 June 1857

3. 25 June 1857 4. 26 June 1857

**153 Identify the given picture.**

(1) Birla Temple (2) Zoo

(3) Nehru Garden (4) Jantar Mantar

146. ਇੱਕ ਵਸਤੂ 100 ਰੁਪਏ ਦੀ ਵੇਚ ਕੇ ਕੁਲਦੀਪ ਨੂੰ 20 ਰੁਪਏ ਲਾਭ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਉਸਦਾ ਲਾਭ %

(1) 25% (2) 20%

(3) 15% (4) 40%

147 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ?

(1) $0>-\frac{4}{9}$ (2) $0<-\frac{4}{9}$

(3) $0=-\frac{4}{9}$ (4) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

148. ਆਇਤ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ਜਿਸਦੀ ਚੌੜਾਈ 12 cm ਅਤੇ ਪਰਿਮਾਪ 36 ਹੈ।

(1) 6 cm (2) 3 cm

(3) 9 cm (4) 12 cm

149. ਸੰਖਿਆ $3.61492 \times 10^6$ ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਰੂਪ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

(1) 3614920 (2) 361492000

(3) 361492 (4) 3614920

150. 20,45,88,99,17 ਦਾ ਔਸਤ:-

(1) 53.08 (2) 53.8

(3) 58.3 (4) 503.8

151 1739 ਈ. ਵਿੱਚ ਅਵਧ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸੁਤੰਤਰ ਰਾਜ ਕਿਸ ਨੇ ਬਣਾਇਆ?

(1) ਨਿਜਾਮ-ਉਲ-ਮੁਲਕ (2) ਬਾਬਰ

(3) ਅਕਬਰ (4) ਸਆਦਤ ਖਾਂ

152 ਪਲਾਸੀ ਦੀ ਲੜਾਈ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?

(1) 23 ਜੂਨ 1857 (2) 24 ਜੂਨ 1857

(3) 25 ਜੂਨ 1857 (4) 26 ਜੂਨ 1857

153 ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਤਸਵੀਰ ਨੂੰ ਪਛਾਣੋ :-

(1) ਬਿਰਲਾ ਮੰਦਰ (2) ਚਿੜ੍ਹੀਆ ਘਰ

(3) ਨਹਿਰੂ ਪਾਰਕ (4) ਜੰਤਰ ਮੰਤਰ

154 **Which city was made capital by the Britishers in 1911 AD?**

(1) Delhi (2) Patna
(3) Nagpur (4) Gujarat

154 **1911 ਈ. ਵਿੱਚ ਅੰਗਰੇਜਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸ ਨਗਰ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ?**

(1) ਦਿੱਲੀ (2) ਪਟਨਾ
(3) ਨਾਗਪੁਰ (4) ਗੁਜਰਾਤ

155 **How much the qualifying age for civil services examination was reduced from 21 years in 1876 AD?**

(1) 20 years (2) 19 years
(3) 18 years (4) 16 years.

155 **1876 ਈ. ਵਿੱਚ ਸਿਵਿਲ ਸਰਵਿਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਬੈਠਣ ਦੀ ਉਮਰ 21 ਸਾਲ ਤੋਂ ਘਟਾਕੇ ਕਿੰਨੇ ਸਾਲ ਕੀਤੀ ਗਈ?**

(1) 20 ਸਾਲ (2) 19 ਸਾਲ
(3) 18 ਸਾਲ (4) 16 ਸਾਲ

156 **Who started Ryatwari arrangement?**

(1) Lord Dalhousie (2) Lord Cornwallis
(3) Thomas Munro (4) Lord Amherset

156 **ਰੱਈਅਤਵਾੜੀ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਿਸਨੇ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ?**

(1) ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜੀ (2) ਲਾਰਡ ਕਾਰਨਵਾਲਿਸ
(3) ਥਾਮਸ ਮੁਨਰੋ (4) ਲਾਰਡ ਐਮਹਰਸਟ

157 **Tirut Singh was the founder of which tribe?**

(1) The Khasis tribe (2) The Gond tribe
(3) The Bheel tribe (4) The Birsa Munda tribe.

157 **ਤੀਰੁਤ ਸਿੰਘ ਕਿਸ ਕਬੀਲੇ ਦਾ ਮੋਢੀ ਸੀ?**

(1) ਖਾਸੀਸ ਕਬੀਲੇ ਦਾ (2) ਗੋਂਡ ਕਬੀਲੇ ਦਾ
(3) ਭੀਲ ਕਬੀਲੇ ਦਾ (4) ਬਿਰਸਾ ਮੁੰਡਾ ਕਬੀਲੇ ਦਾ

158 **Where in India was the first cotton textile industry established?**

(1) Punjab (2) Haryana
(3) Bombay (4) Bangal

158 **ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸੂਤੀ ਕਪੜੇ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਉਦਯੋਗ ਕਿਥੇ ਲਗਿਆ ?**

(1) ਪੰਜਾਬ (2) ਹਰਿਆਣਾ
(3) ਬੰਬਈ (4) ਬੰਗਾਲ

159 **Who started the Policy of Lapse in India?**

(1) Lord Dalhousie (2) Nicholson
(3) Lord Warnhesting (4) Lord Canning

159 **ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਲੈਪਸ ਨੀਤੀ ਕਿਸਨੇ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ?**

(1) ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜੀ (2) ਨਿਕਲਸਨ
(3) ਲਾਰਡ ਵਾਰਨ ਹੇਸਟਿੰਗ (4) ਲਾਰਡ ਕੈਨਿੰਗ

160 **Which Governor General passed an Act 1856 AD which allowed Indian troops to be sent overseas to take part in hostilities?**

(1) Lord Dalhousie (2) Lord Canning
(3) Bahadur Shah (4) William Bentick

160 **1856 ਈ: ਵਿਚ........ਨੇ ਇਕ ਐਕਟ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ਜਿਸ ਅਨੁਸਾਰ ਭਾਰਤੀ ਸੈਨਿਕ ਯੁੱਧ ਵਿਚ ਭਾਗ ਲੈਣ ਲਈ ਸਮੁੰਦਰੋਂ ਪਾਰ ਭੇਜੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਸੀ।**

(1) ਲਾਰਡ ਡਲਹੌਜੀ (2) ਲਾਰਡ ਕੈਨਿੰਗ
(3) ਬਹਾਦਰ ਸ਼ਾਹ (4) ਵਿਲੀਅਮ ਬੈਂਟਿੰਕ

161 **What type of resources Soil, water, trees and stones are called?**

(1) Natural resources (2) Un natural resources
(3) Human resources (4) Minerals

161 **ਮਿੱਟੀ,ਪਾਣੀ ,ਦਰੱਖਤ ਅਤੇ ਪੱਥਰ ਆਦਿ ਕਿਹੜੇ ਸਾਧਨ ਜਾਂ ਸੋਮੇ ਸਨ?**

(1) ਕੁਦਰਤੀ ਸਾਧਨ (2) ਗ਼ੈਰ-ਕੁਦਰਤੀ ਸਾਧਨ
(3) ਮਨੁੱਖੀ ਸਾਧਨ (4). ਖਣਿਜ ਪਦਾਰਥ

162 **Which type of resources Coal and oil are called ?**

(1) Biotic and abiotic resources
(2) Developed resources
(3) Soil resources
(4) Land resources

162 **ਕੋਲਾ ਅਤੇ ਤੇਲ ਨੂੰ ਕਿਹੜੇ ਸਾਧਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?**

(1) ਜੀਵ ਅਤੇ ਨਿਰਜੀਵ ਸਾਧਨ
(2) ਵਿਕਸਤ ਸਾਧਨ
(3) ਮਿੱਟੀ ਸਾਧਨ
(4) ਭੂਮੀ ਸਾਧਨ

163 **What is the percentage of plain land in India?**

(1) 46% (2) 43%
(3) 41% (4) 33%

163 **ਭਾਰਤ ਦਾ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਭਾਗ ਮੈਦਾਨੀ ਹੈ ?**

(1) 46% (2) 43%
(3) 41% (4) 33%

164 **When the sky clouds fall to the earth in liquid form, what is it called?**

(1) Ice (2) Rain
(3) Fog (4) Clouds

164 **ਜਦੋਂ ਬੱਦਲ ਤਰਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਧਰਤੀ ਉੱਤੇ ਡਿੱਗਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਉਸਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?**

(1) ਬਰਫ਼ (2) ਵਰਖਾ
(3) ਧੁੰਦ (4) ਬੱਦਲ

165 **When the Indian Board of Wildlife was established?**

(1) 1951 (2) 1952
(3) 1953 (4) 1954

165 **ਭਾਰਤੀ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਣ ਬੋਰਡ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ ?**

(1) 1951 (2) 1952
(3) 1953 (4) 1954

166 **Where is iron-ore found in India?**

(1) Singhbhum (2) Patna
(3) Punjab (4) Varanasi

166 **ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕੱਚਾ ਲੋਹਾ ਕਿਥੇ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ?**

(1) ਸਿੰਘਭੂਮ (2) ਪਟਨਾ
(3) ਪੰਜਾਬ (4) ਵਾਰਾਣਸੀ

167 **Which type of land is required for producing tea?**

(1) Plain (2) Sloppy
(3) Deseret (4) Plateau

167 **ਚਾਹ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਧਰਤੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?**

(1) ਮੈਦਾਨੀ (2) ਢਲਾਣਦਾਰ
(3) ਮਰੂਥਲੀ (4) ਪਠਾਰੀ

168 **Where is 80% of India's Jute grown?**

(1) Bihar (2) Assam
(3) Orissa (4) West Bengal

168 **ਭਾਰਤ ਦਾ 80% ਪਟਸਨ ਕਿਥੇ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?**

(1) ਬਿਹਾਰ (2) ਅਸਾਮ
(3) ਉੜੀਸਾ (4) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ

169 **With the exception of which Indian State do all the states generate hydro-electricity?**

(1) Goa (2) Punjab
(3) Orissa (4) Kerala

169 **ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਰਾਜ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਸਾਰੇ ਰਾਜ ਪਣ ਬਿਜਲੀ ਤਿਆਰ ਕਰਦੇ ਹਨ ?**

(1) ਗੋਆ (2) ਪੰਜਾਬ
(3) ਉੜੀਸਾ (4) ਕੇਰਲ

170 **Which is the largest gold producing country in the world?**

(1) India (2) South Africa
(3) USA (4) UK

170 **ਸੰਸਾਰ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੋਨਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਦੇਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?**

(1) ਭਾਰਤ (2) ਦੱਖਣੀ ਅਫਰੀਕਾ
(3) ਯੂ.ਐਸ.ਏ. (4) ਯੂ.ਕੇ

**171 After the Independence to break the chains of slavery for a free and independent India, a book was constituted. What is the name of that book?**

(1) Indian Penal Code (2) Civil Code
(3) Constitution (4) Law

**171 ਜਦੋਂ ਭਾਰਤ ਆਜ਼ਾਦ ਹੋਇਆ ਤਾਂ ਗ਼ੁਲਾਮੀ ਦੀਆਂ ਜ਼ੰਜ਼ੀਰਾਂ ਤੋੜਨ ਲਈ ਅਤੇ ਸੁਤੰਤਰ ਭਾਰਤ ਲਈ ਇੱਕ ਨਵੇਂ ਕਾਨੂੰਨ ਦੀ ਪੁਸਤਕ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਉਸ ਕਾਨੂੰਨ ਦੀ ਪੁਸਤਕ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?**

(1) ਇੰਡੀਅਨ ਪੀਨਲ ਕੋਡ (2) ਸਿਵਲ ਕੋਡ
(3) ਸੰਵਿਧਾਨ (4) ਕਾਨੂੰਨ

**172 On the banks of which river, the resolution of Puran Swaraj was passed under the leadership of Pandit Jawaharlal Nehru?**

(1) Ravi (2) Beas
(3) Sutlej (4) Jhelum

**172 ਕਿਸ ਨਦੀ ਦੇ ਕੰਢੇ ਤੇ ਪੰਡਿਤ ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਵਿੱਚ ਪੂਰਨ ਸਵਰਾਜ ਦਾ ਮਤਾ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ?**

(1) ਰਾਵੀ (2) ਬਿਆਸ
(3) ਸਤਲੁਜ (4) ਜਿਹਲਮ

**173 Who elected the permanent president of committee formed to draft the constitution of India?**

(1) Pandit Jawaharlal Nehru
(2) Dr. Rajinder Prasad
(3) Bal Gangadhar Tilak
(4) Lala Lajpat Rai

**173:- ਭਾਰਤ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਬਣੀ ਕਮੇਟੀ ਦਾ ਸਥਾਈ ਪ੍ਰਧਾਨ ਕਿਸ ਨੂੰ ਚੁਣਿਆ ਗਿਆ ?**

(1) .ਪੰਡਿਤ ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ
(2) ਡਾ.ਰਾਜਿੰਦਰ ਪ੍ਰਸ਼ਾਦ
(3) ਬਾਲ ਗੰਗਾਧਰ ਤਿਲਕ
(4) ਲਾਲਾ ਲਾਜਪਤ ਰਾਏ

**174 When did the government enact a law to stop the scourge of dowry ?**

(1) 1960 (2) 1961
(3) 1962 (4) 1963

**174 ਦਾਜ ਦੀ ਲਾਹਣਤ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਸਰਕਾਰ ਵੱਲੋਂ ਕਦੋਂ ਕਾਨੂੰਨ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ?**

(1) 1960 (2) 1961
(3) 1962 (4) 1963

**175 How many Houses of Indian Parliament are there?**

(1) Three (2) Two
(3) Four (4) Five

**175 ਭਾਰਤੀ ਸੰਸਦ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸਦਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?**

(1) ਤਿੰਨ (2) ਦੋ
(3) ਚਾਰ (4) ਪੰਜ

**176 Which country's constitution was enacted on January 26, 1950?**

(1) China (2) United States
(3) India (4) Russia

**176 ਕਿਹੜੇ ਦੇਸ਼ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨ 26 ਜਨਵਰੀ 1950 ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ?**

1) ਚੀਨ (2) ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਜ ਅਮਰੀਕਾ
(3) ਭਾਰਤ (4) ਰੂਸ

**177 In which rule/state all religions are equal and they are given equal recognition?**

(1) Army State (2) Autocratic state
(3) Religious bigotry (4) Secular state.

**177 ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਧਰਮ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਮਾਨਤਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?**

(1) ਸੇਨਾਰਾਜ (2) ਰਾਜਤੰਤਰ
(3) ਧਾਰਮਿਕ ਕੱਟੜਤਾ ਵਾਲਾ ਰਾਜ 4) ਧਰਮ ਨਿੱਰਪਖ ਰਾਜ।

178 **Which articles of Indian constitution is related to the Right of Equality?**

(1) Article 19-22 (2) Article- 23-25
(3) Article- 14-18 (4) Article- 1-4

178 **ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਅਨੁਛੇਦ ਸਮਾਨਤਾ ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ?**

(1) ਅਨੁਛੇਦ- 19-22 (2) ਅਨੁਛੇਦ- 23-25
(3) ਅਨੁਛੇਦ- 14-18 (4) ਅਨੁਛੇਦ- 1-4

179 **Which of the freedom is mentioned in the Article 19 of Indian constitution?**

(1) Freedom of Speech
(2) Freedom of Assembly without arms
(3) Freedom of Movement
(4) All of the above.

179. **ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿੱਚ ਧਾਰਾ 19 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕਿਹੜੀ ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਦੀ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ?**

(1) ਵਿਚਾਰ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰਨ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰਤਾ
2) ਇਕੱਤਰ ਹੋਣ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰਤਾ
3) ਘੁੰਮਣ-ਫਿਰਨ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰਤਾ
4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ।

180 **Which of the following is a secular state?**

1) China (2) England
(3) USA (4) India

180 **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਧਰਮਨਿਰਪਖ ਦੇਸ਼ ਹੈ?**

(1) ਚੀਨ (2) ਇੰਗਲੈਂਡ
(3) ਅਮਰੀਕਾ (4) ਭਾਰਤ