

# Live Leak - IPPB Officer Sc. I Pre Hindi

## Model Question Paper

### (2016 Predicted Pattern)

#### English Language

Q1-7. Directions: Read the passage given below and then answer the questions given below the passage. Some words may be highlighted for your attention. Pay careful attention.

A fundamental indicator of gender inequality in India, and arguably, one of the most powerful, is a preference for sons so strong that it is manifested as limiting the birth and survival of girls. The 2001 census data for India revealed a sharp decline in the sex ratio for the population age 0-6, from 945 females in 1991 to 927 females per 1,000 males. The trend in the sex ratio of the under-seven population based on National Family Health Survey data for the period 1992-93 to 2005-06 also provides evidence of continued decline and shows that in 2005-06 the under-seven sex ratio had fallen further to 918 females per 1,000 males.

The decline over time in the under-seven sex ratio can have one or more of mainly three possible causes: a decrease in the sex ratio at birth through the use of technologies that enable sex selection; an increase in the mortality of girl children compared with the mortality of boy children, suggesting intensification of the already documented discrimination against the girl child (Miller, 1981; Das Gupta, 1987; Kishor, 1993); or a systematic undercount of female children, compared with male children under the age of seven.

Even as the role, if any, of the last of these possible causes is debated, it is commonly accepted that the other two causes, fueled by strong son preference and the low status of women in many regions of India, play a substantial role in reducing the under-seven sex ratio. Indeed, discrimination against the female child was recognized not just by social scientists but also by policy makers long before the

release of the 2001 Census. This is evident in various policy initiatives undertaken earlier. For example, the Pre-Natal Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Act prohibiting the use of prenatal diagnostic techniques for the purpose of prenatal sex determination was passed as early as 1994 in recognition of the widespread use of ultrasound and related technologies to eliminate unwanted female fetuses. Further, the National Population Policy of 2000 explicitly recognized the problem and suggested policy initiatives directed toward ending discriminatory practices that adversely affect the health of the girl child (Ministry of Health and Family Welfare, 2000).

Since the pathways to a lower sex ratio of the population age 0-6 mainly involve a low sex ratio at birth and/or excess female mortality after birth, this chapter examines the levels of these and related indicators, including the sex ratio of live births by whether the mother had an ultrasound test during pregnancy. The chapter focuses on the sex ratio at birth, providing insight into how this ratio varies for all births and last births. The overall sex ratio at birth can be directly affected by the use of modern technologies that allow couples to have only children of a desired sex. In addition, where strong couple-level gender preferences exist, couples are more likely to stop having children only when their desired sex combination of children has been achieved. This behavior will not affect the overall sex ratio at birth, but will affect the sex ratios at birth of last births. For example, in societies with strong son preference, last births are more likely to be male, and females are more likely to grow up in large families. Thus, an examination of sex ratios of last births provides insight into the pervasiveness of son preference.

Q1. What was the sex ratio in 1991? Did it decline or increase as per the 2001 census data?

1. 941 females to 1000 males; declined
2. 942 females to 1000 males; increased
3. 943 females to 1000 males; declined

4. 944 females to 1000 males; increased

5. 945 females to 1000 males; declined

Q2. What are the three main causes behind a declining sex ratio?

1. Increase in sex ratio at birth; increase in girl children mortality; systematic undercount of female children.

2. Decrease in sex ratio at birth; decrease in girl children mortality; systematic undercount of female children.

3. Decrease in sex ratio at birth; increase in girl children mortality; systematic undercount of female children.

4. Decrease in sex ratio at birth; increase in girl children mortality; systematic over count of female children.

5. Increase in sex ratio at birth; decrease in girl children mortality; systematic undercount of female children.

Q3. Which act was passed in 1994 to prohibit the detection and abortion of female fetuses?

1. Post – Natal Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Act.

2. Pre – Natal Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Act.

3. Pre – Natal Definitive Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Act.

4. Pre – Natal Diagnostic Techniques (Regulation and Post of Misuse) Act.

5. Pre – National Diagnostic Techniques (Regulation and Prevention of Misuse) Act.

Q4. What affects a lower sex ratio between ages 0 - 6?

1. Low sex ratio at birth.

2. Excess female mortality after birth.

3. Excess male mortality after birth.

4. Options 1 and/or 2.

5. Options 1 and/or 3.

Q5. What are the direct outcomes in societies with strong son preference?

1. Last births are males.

2. Last births are females.

3. Females are more likely to grow up in large families.

4. Options 1 and 3.

5. Options 2 and 3.

Q6. Which of the following sentences correctly summarizes the key findings in the paragraph?

1. Gender inequality is highly prevalent in India, and it is represented in the skewed sex ratio of the country. Strong preferences for sons have often lead to detection and abortion of female fetuses leading to a highly disturbing sex ratio in the age group of 0 – 6.

2. Gender equality is highly prevalent in India, and it is represented in the skewed sex ratio of the country. Strong preferences for sons have often lead to detection and abortion of female fetuses leading to a highly disturbing sex ratio in the age group of 0 – 6.

3. Gender inequality is highly prevalent in India, and it is represented in the skewed sex ratio of the country. Strong preferences for daughters have often lead to detection and abortion of female fetuses leading to a highly disturbing sex ratio in the age group of 0 – 6.

4. Gender inequality is highly prevalent in India, and it is represented in the skewed sex ratio of the country. Strong preferences for sons have often lead to detection and abortion of male fetuses leading to a highly disturbing sex ratio in the age group of 0 – 6.

5. Gender equality is highly prevalent in India, and it is represented in the skewed sex ratio of the country. Strong preferences for daughters have often lead to detection and abortion of male fetuses leading to a highly disturbing sex ratio in the age group of 0 – 6.

Q7. Where are you most likely to find this extract?

1. A book on social issues.
2. A book on economics.
3. A research paper on gender inequality.
4. Both 1 and 2.
5. None of the above.

Q8-15. In the following passage there are blanks each of which has been numbered. The numbers are printed below the passage and against each five words are suggested one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word in each case.

The caste system in India is a system of social \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_ which has pre-modern origins, was transformed by the British Raj, and is today the basis of reservation in India. Since time immemorial our social structure has been based on castes which also decided the specific profession a person could opt for. The dignity of manual labor is yet to be fully recognized in the minds of certain classes of people. The higher caste people are still \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_ to perform tasks that involve manual labor. Caste system prevents labor \_\_\_\_ (C) \_\_\_\_\_. It restricts the flow of labor from one profession to another according to their economic needs. The caste system is based on concept of **growth of \_\_\_\_ (D) \_\_\_\_ independent workers. It made one's ability, personal \_\_\_\_ (E) \_\_\_\_** or diligence meaningless to bring about a transformation. The caste system developed a \_\_\_\_ (F) \_\_\_\_ feeling and hindered national unity. The lower castes were suppressed and \_\_\_\_ (G) \_\_\_\_ by the higher castes. They were ill-treated to this extent that even their shadows were considered \_\_\_\_ (H) \_\_\_\_ by the higher castes.

Q8. Which of these words appropriately fits blank labelled (A)?

1. Stratification
2. Distinction
3. Demarcation
4. Obstruction
5. Evolution

Q9. Which of these words appropriately fits blank labelled (B)?

1. Engaged
2. Dominated
3. Dominating
4. Averse
5. Hostile

Q10. Which of these words appropriately fits blank labelled (C)?

1. Organization
2. Mobility
3. Efficiency
4. Selection
5. Migration

Q11. Which of these words appropriately fits blank labelled (D)?

1. Rigid
2. Obstinate
3. Self-reliant
4. Inefficient
5. Predetermined

Q12. Which of these words appropriately fits blank labelled (E)?

1. Choice
2. Rights
3. Seek
4. Endeavor
5. Venture

Q13. Which of these words appropriately fits blank labelled (F)?

1. Parochial
2. Conventional
3. Short-sighted
4. Illiberal
5. Limited

Q14. Which of these words appropriately fits blank labelled (G)?

1. Obsessed
2. Oppressed
3. Raised
4. Lessened
5. Reduced

Q15. Which of these words appropriately fits blank labelled (H)?

1. Profane
2. Secular
3. Insular
4. Inhumane

5. Hearken

Q16. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.

Jon Snow was (1)/ the richer man (2)/ in the town and this was proven (3)/ by his ownership of the castle (4)/.No error (5).

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

Q17. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.

He was (1)/ quite surprising (2)/ to see his brother talking (3)/ to the policeman in such an aggressive manner.(4)/ No error (5)

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

Q18. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.



India needs a value education system (1)/ who will inculcate values (2)/ among the students and (3)/enrich their personalities. (4)/ No error (5)

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

Q19. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.

Global warming could lead (1)/ to a annual decline of (2)/ 3 million tonne in milk production (3)/ by 2020 (4)/ No error (5)

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

testbook

Q20. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.

The United States of America was being considered (1)/ to be the most (2)/ advanced country in (3)/ terms of growth and education. (4)/ No error (5)

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

5. 5

Q21. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.

These particular students (1)/ due to their rowdy behaviour (2)/ are debarring from (3)/ the semester examinations (4)/ No error (5)

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

Q22. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.

He did not (1)/ mention (2)/ neither the deposit (3)/ or the rate. (4)/ No error (5)

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

Q23. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.

Please help Sara (1)/get acquainted with (2)/ all the other (3)/ students of the class. (4)/ No error (5)

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

Q24. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.

He usually goes to (1)/ school by car but (2)/ sometimes he goes by foot (3)/ when he has no other option. (4)/ No Error (5)

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



Q25. Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). Ignore errors of punctuation, if any.

I have not (1)/ met him (2)/ when that unfortunate event (3)/ took place in his family. (4)/ No Error (5)

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

Q26-30. Rearrange the following six sentences/ group of sentences (A), (B), (C), (D), (E), (F) and in proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

- A. In December 2014, the government of Narendra Modi continued to decline declassification, dropping the law and order rationale, but raising concerns over Indian international relations.
- B. Subsequent Indian government have declined declassification, arguing that it would cause "law and order problems" in India, along with a potential "spoiling" Indian relations with other nations.
- C. In April 2015, various declassified files from the Indian government revealed that Bose's family members were "intensively surveyed" by the authorities from 1948 until 1968.
- D. Conspiracy theories began immediately after his death, believing that Bose had not actually died but lived on instead.
- E. Bose's family members was incensed at the revelations, arguing that his family was tried more akin to that of a terrorist than the freedom fighter that Bose was and demanded the complete declassification of the Netaji files.
- F. These theorists also demanded the declassification of various top secret files in the Indian government about his death called the "Netaji files".

Q26. Which of the following would be the LAST sentence after rearrangement?

- 1. A
- 2. C
- 3. D
- 4. E
- 5. F

Q27. Which of the following would be the SECOND sentence after rearrangement?

- 1. C

2. B
3. D
4. E
5. F

Q28. Which of the following would be the FIFTH sentence after rearrangement?

1. A
2. C
3. D
4. E
5. F

Q29. Which of the following would be the FIRST sentence after rearrangement?

1. E
2. D
3. A
4. C
5. B

Q30. Which of the following would be the FOURTH sentence after rearrangement?

1. B
2. A
3. E
4. F
5. C

## Quantitative Ability

Q31. रमण 8000 रुपए में से कुछ राशि 8% और शेष राशि 10% वार्षिक ब्याज पर उधार लेता है। यदि सारी राशि पर 3 वर्ष का ब्याज 2100 रुपए है, तो दोनों भागों के रुपयों का अनुपात क्या होगा?

1. 5 : 3
2. 31 : 9
3. 3 : 5
4. 2 : 3
5. 7 : 3

Q32. 12 व्यक्तियों का औसत भार 1.5 किलो से बढ़ गया जब उनमें से एक 48 किलो भार के व्यक्ति को नए व्यक्ति से बदला गया। नए व्यक्ति का भार क्या है?

1. 68 किलो
2. 75 किलो
3. 66 किलो
4. 86 किलो

5. 67 किलो

Q33. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण संख्या I और II दिये गये हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और x एवं y के बीच में सम्बन्ध ज्ञात करना है।

I.  $14x - 21 = 55 - 5x$

II.  $\sqrt{y + 132} - \sqrt{49} = \sqrt{121}$

1. यदि  $x > y$
2. यदि  $x \geq y$

3. यदि  $x < y$

4. यदि  $x \leq y$

5. यदि  $x = y$  या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q34. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल कर  $x$  तथा  $y$  के बीच सम्बन्ध ज्ञात करना है।

I.  $225x^2 - 4 = 0$

II.  $y \sqrt{225} + 2 = 0$

1.  $x > y$

2.  $x \geq y$

3.  $x < y$

4.  $x \leq y$

5.  $x = y$  या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q35. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल कर  $x$  तथा  $y$  के बीच सम्बन्ध ज्ञात करना है।

I.  $x^2 - 365 = 364$

II.  $y - \sqrt{324} = \sqrt{81}$

1.  $x > y$

2.  $x \geq y$

3.  $x < y$

4.  $x \leq y$

5.  $x = y$  या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q36. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो समीकरण दिए गए हैं। दोनों समीकरण हल करते हुए 'a' और 'b' में सम्बन्ध ज्ञात करें और सही उत्तर चिन्हित करें।

I.  $a^2 + 12a + 32 = 0$

II.  $2b^2 + 15b + 27 = 0$

1.  $a > b$

2.  $a \geq b$

3.  $a < b$

4.  $a \leq b$

5.  $a = b$  या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q37. निम्न प्रश्न में, एक या दो समीकरण दिए गये हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है एवं 'a' और 'b' के बीच में सम्बन्ध ज्ञात करके सही उत्तर प्राप्त करना है।

I.  $9a^2 - 114a + 361 = 0$

II.  $b^2 = 36$

1.  $a > b$

2.  $a \geq b$

3.  $a < b$

4.  $a \leq b$

5.  $a = b$  या सम्बन्ध निश्चित नहीं किया जा सकता।



Q38. एक ट्रेन मुजफ्फरपुर से हाजीपुर के लिए 2:15 अपराह्न पर 50 km/h से चलती है। दूसरी ट्रेन हाजीपुर से मुजफ्फरपुर के लिए 1:35 अपराह्न पर 60 km/h से चलती है। यदि हाजीपुर से मुजफ्फरपुर तक की दूरी 590 km है, तो मुजफ्फरपुर से कितनी दूरी पर दोनों ट्रेन मिलेंगी?

1. 290 km
2. 300 km
3. 250 km
4. 275 km
5. 340 km

Q39. 2200 घन मीटर और 14 मीटर व्यास वाले बेलनाकार टंकी की गहराई कितनी होगी?

1. 10 मी
2. 8 मी
3. 14 मी
4. 15 मी

5. 14.28 मी

Q40. अगर एक भिन्न के अंश को 3 से बढ़ा दिया जाए और हर को 1 से बढ़ा दिया जाए तो वह भिन्न  $\frac{3}{4}$  हो जाता है और अगर उसी भिन्न के अंश को 2 से बढ़ा दिया जाए और हर को 1 से बढ़ा दिया जाए, तो वह भिन्न  $\frac{5}{8}$  हो जाता है। वास्तविक भिन्न क्या है?

1.  $\frac{4}{7}$
2.  $\frac{1}{7}$
3.  $\frac{2}{7}$
4.  $\frac{3}{7}$

5. जानकारी अपर्याप्त

Q41. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{5} \times \frac{5}{8} \div 4\frac{1}{2} = ?$$

1.  $1\frac{5}{9}$

2.  $1\frac{7}{9}$

3.  $2\frac{5}{9}$

4.  $1\frac{5}{11}$

5. इनमें से कोई नहीं

Q42. दिए गए प्रश्न में x के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

$$(62 \div 2 - 3) + 27 \times 2 - 33 = x^2$$

1. 9

2. 3

3. 7

4.  $3\sqrt{3}$

5. इनमें से कोई नहीं

Q43. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) की जगह कौन सी संख्या आएगी?

14, 12, 21, 59, 231, 1149, ?

1. 6987

2. 6787

3. 6887

4. 6687

5. 6587

Q44. निम्न संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16, 17, 15, 18, 14, ?

1. 10

2. 17

3. 18

4. 20

5. इनमें से कोई नहीं

Q45. निम्नलिखित संख्या क्रम में प्रश्न चिह्न(?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

2, 26, 144, 590, 1164, ?

1. 1864

2. 1732

3. 1460

4. 1296

5. इनमें से कोई नहीं

Q46. दी गयी संख्या श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात करो।

1, 3, 10, 21, 64, 129, 356, 777

1. 21

2. 129

3. 10

4. 356

5. इनमें से कोई नहीं

Q47. दी गयी संख्या श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात करो।

898, 906, 933, 996, 1122, 1338, 1681

1. 906

2. 933

3. 1122

4. 1338

5. इनमें से कोई नहीं

Q48. 7 बच्चों और 3 महिलाओं के समूह में से कितने तरीकों से 5 बच्चों और 2 महिलाओं का समूह बनाया जा सकता है?

1. 63

2. 90

3. 126

4. 45

5. 135

Q49. मजदूरों का एक समूह एक काम को 16 दिन में पूरा करने का वादा करता है, लेकिन उनमें से 5 नहीं आते हैं। यदि बाकी समूह काम को 20 दिन में पूरा करता है, तो आदमियों की मूल संख्या पता कीजिए।

1. 15

2. 25

3. 35

4. 45

5. इनमें से कोई नहीं

Q50 रु. 5.40 प्रति लीटर दाम के 14 किलोलीटर दूध में कितना पानी मिलाया जाए, ताकि मिश्रण का दाम रु. 4.20 प्रति लीटर हो जाए?

1. 7 किलोलीटर

2. 6 किलोलीटर

3. 5 किलोलीटर

4. 4 किलोलीटर

5. 8 किलोलीटर

Q51. दिए गए प्रश्न में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$4\frac{3}{8} + 2\frac{1}{4} - 3\frac{1}{8} = ?$$

1. 1

2.  $\frac{1}{2}$

3.  $3\frac{1}{2}$

4.  $2\frac{3}{4}$

5. इनमें से कोई नहीं

Q52. दिए गए प्रश्न में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या मान आएगा?

258 का 13% - ? = 10

1. 29.54

2. 22.33

3. 22.45

4. 23.54

5. इनमें से कोई नहीं

Q53. निम्न प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न(?) के स्थान पर क्या आएगा?

$21^{2.8} \times 21^{7.2} \times 21^{3.6} = 21^?$

1. 13.6

2. 12.6

3. 12.8

4. 13.8

5. इनमें से कोई नहीं

Q54. 100 नारियलों को 150 रु. में खरीदा गया और प्रत्येक नारियल को 2 रु. दर से बेचा गया।

यदि कुल 2000 नारियल बेचे गये, तो कुल कितने रुपयों का लाभ हुआ?

1. 500 रु.

2. 1000 रु.

3. 1500 रु.

4. 2000 रु.

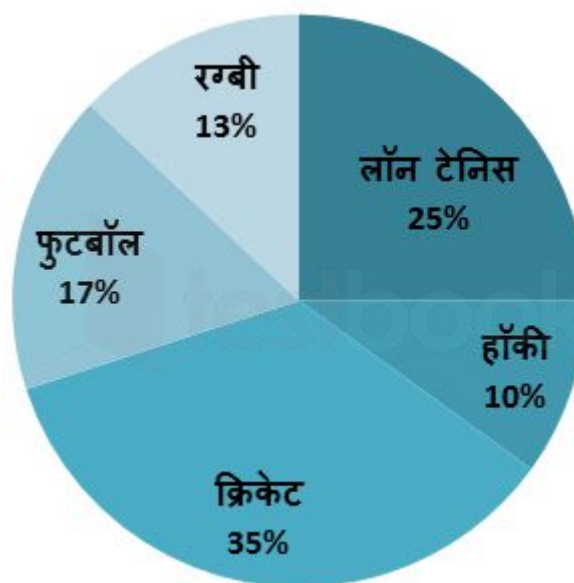
5. इनमें से कोई नहीं

Q55-59. दिशा: निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए पाई-चार्ट का ध्यान से अध्ययन करें।

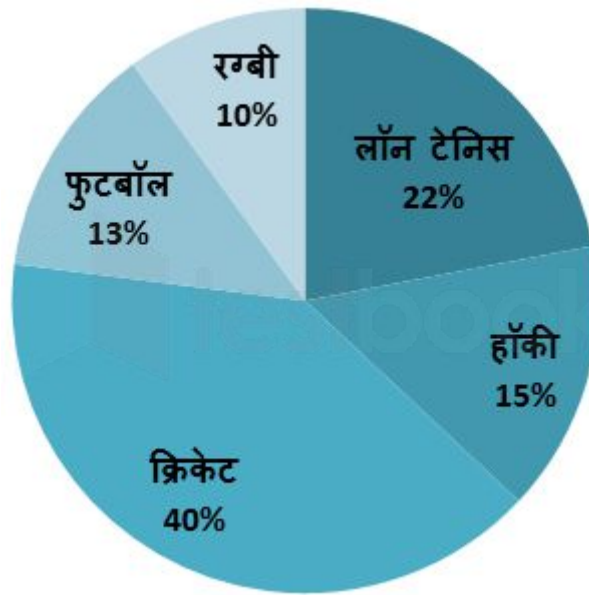
पांच अलग-अलग खेल खेलने वाले खिलाड़ियों का प्रतिशत के लिहाज से वितरण

कुल खिलाड़ियों की संख्या 4200 जिसमें से 2000 महिला खिलाड़ी हैं।

कुल खिलाड़ी = 4200



महिला खिलाड़ी = 2000



Q55. एक साथ फुटबॉल और रग्बी खेलने वाले (पुरुष और महिला दोनों) खिलाड़ियों की औसत संख्या क्या है?

1. 620

2. 357

3. 230

4. 630

5. इनमें से कोई नहीं

Q56. लॉन टेनिस खेलने वाली महिला खिलाड़ियों की संख्या और रग्बी खेलने वाले पुरुष खिलाड़ियों की संख्या बीच का क्या अंतर है?

1. 94

2. 84



3. 320

4. 240

5. इनमें से कोई नहीं

Q57. क्रिकेट खेलने वाली महिला खिलाड़ियों की संख्या और हॉकी खेलने वाले पुरुष खिलाड़ियों की संख्या का अनुपात क्या है?

1. 20 : 7

2. 4 : 21

3. 20 : 3

4. 3 : 20

5. इनमें से कोई नहीं

Q58. एक साथ फुटबॉल, क्रिकेट और लॉन टेनिस खेलने वाले पुरुष खिलाड़ियों की कुल संख्या कितनी है?

1. 1,724

2. 1,734

3. 1,824

4. 1,964

5. इनमें से कोई नहीं

Q59. रग्बी खेलने वाले पुरुष खिलाड़ियों की संख्या लॉन टेनिस खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

1. 33

2. 39

3. 26

4. 21

5. 43

Q60. समीरा, माहीरा और कियारा ने 578 रु. में एक DVD सेट किराये पर लिया। यदि उन्होंने क्रमश 8, 12 और 14 घंटे के लिए DVD इस्तेमाल किया हो, तो कियारा को कितना किराया चुकाना पड़ेगा?

1. 238 रु.

2. 204 रु.

3. 192 रु.

4. 215 रु.

5. इनमें से कोई नहीं

Q.61-65 निर्देश: निम्न टेबल को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सवालों का जवाब दीजिए:

छ: विभिन्न शहरों से एक प्रवेश परीक्षा में शामिल होने वाले उम्मीदवारों की संख्या (लाख में) और उस परीक्षा में सफल या असफल होने वाले उम्मीदवारों का अनुपात

शहर	A	B	C	D	E	F
उम्मीदवारों की संख्या	1.25	3.14	1.08	2.27	1.85	2.73

शहर में सफल और असफल बच्चों को अनुपात

शहर	सफल	असफल
A	7	3
B	5	3
C	4	5
D	1	3
E	3	2
F	7	5

Q61. किस शहर में सबसे अधिक छात्र असफल रहे?

1. F

2. C

3. B

4. D

5. इनमें से कोई नहीं

Q62. शहर D की तुलना में शहर A में असफल हुए उम्मीदवारों की संख्या का अनुपात कितना है?

(1) 289: 42

(2) 42: 289

(3) 227: 50

(4) 50: 227

(5) इनमें से कोई नहीं

Q63. शहर C से परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवारों की संख्या, शहर B से परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवारों की संख्या का कितना प्रतिशत है (निकटतम पूर्णांक तक राउंड ऑफ करने पर )

1. 27

2. 34

3. 42

4. 21

5. 38

Q64. शहर F से परीक्षा में सफल होने वाले उम्मीदवारों की संख्या, बाकी सभी शहरों से परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवारों की संख्या का कितना प्रतिशत है (निकटतम पूर्णांक तक राउंड ऑफ करने पर )?

1. 12.93

2. 14.46

3. 10.84

4. 11.37

5. इनमें से कोई नहीं

Q65. शहर E में सफल होने वाले उम्मीदवारों की संख्या कितनी है?

1. 13,000

2. 11,10,000

3. 1,13,000

4. 11,000

5. इनमें से कोई नहीं

## Reasoning Language

Q66-70. निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

किसी निश्चित कोड भाषा में:

'All my friends are funny' का कोड 'uh dem tur cade los' है;

'All cartoons on nick are funny' का कोड 'dem ruble ter alohas los cade' है;

'Kenny Sebastian is a funny man' का कोड 'ber los tand qwe kle balam' है;

'Kenny and his friends are watching nick' का कोड 'kle tius for tur bom ruble cade' है।

Q66. 'my' शब्द का कोड क्या है?

1. dem
2. tur
3. los
4. uh
5. ज्ञात नहीं किया जा सकता

Q67. इस कोड भाषा में शब्द 'nick' का कोड क्या है?

1. alohas
2. kle
3. ruble
4. pol
5. bom

Q68. इस कोड भाषा में 'Kenny is my friend' का कोड क्या होगा, अगर 'friend' और 'friends' का कोड समान है?

1. tand kle dem lo
2. qwe kle tur dem
3. cade dem lo kle
4. ber tur kle uh

5. kle uh lo tur

Q69. इस कोड भाषा में 'My friends are cartoons' का कोड संभवतः क्या होगा?

1. uh tur cade ter
2. tur uh cade ber
3. uh tur cade alohas
4. A या B
5. A या C

Q70. इस कोड भाषा में किसका कोड 'ruble tand qwe balam uh ber' है?

1. A nick funny is my man
2. My sebastian is a nick man
3. Sebastian is a funny nick man

4. 1 या 2

5. 2 या 3

Q71. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानकर, ज्ञात कीजिये कि दिए गए तीन कथनों में से कौन सा/से कथन निश्चित रूप से सत्य है/हैं और उसके अनुसार अपने उत्तर दर्शाइए।

**कथन:**

$L \leq M$ ;  $N \geq M$ ;  $N < O$ ;  $Q > O$ ;  $Q \leq P$

**निष्कर्ष:**

I.  $O \leq M$

II.  $Q < N$

III.  $M < Q$

1. केवल III और I सत्य हैं
2. केवल I और II सत्य हैं
3. केवल II और III सत्य हैं
4. केवल III सत्य है

5. सभी सत्य हैं

Q72. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानकर, ज्ञात कीजिये कि दिए गए तीन कथनों में से कौन सा/से कथन निश्चित रूप से सत्य है/हैं और उसके अनुसार अपने उत्तर दर्शाइए।

कथन:

$$B < H; H \leq U; C \geq U; C < K$$

निष्कर्ष:

I.  $C \leq H$

II.  $C \leq B$

III.  $U < K$

1. I या III में से कोई एक सत्य है

2. केवल II सत्य है

3. केवल I और III सत्य हैं

4. केवल III सत्य है

5. सभी सत्य हैं

Q73. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानकर, ज्ञात कीजिये कि दिए गए तीन कथनों में से कौन सा/से कथन निश्चित रूप से सत्य है/हैं और उसके अनुसार अपने उत्तर दर्शाइए।

कथन:

$$A < B; C \geq B; E = C; D > C$$

निष्कर्ष:

I.  $B < D$

II.  $E > A$

III.  $B \leq E$

1. I या III में से कोई एक सत्य है

2. केवल II सत्य है
3. केवल I और II सत्य हैं
4. केवल I सत्य है
5. सभी सत्य हैं

Q74. निर्देश: निम्न प्रश्न में दिए गये कथनों को सत्य मानकर निर्णय कीजिए कि, दिये गये तीनों निष्कर्षों में से कौन सा/कौन से निष्कर्ष सत्य है/हैं और फिर उसी अनुसार उत्तर दीजिए।

कथन:

$Y > G$ ;  $G \leq A$ ;  $E \leq G$ ;  $R > D$ ;  $D = G$ ;  $A < B$ ;  $R \leq C$

निष्कर्ष:

I.  $G < C$

II.  $Y > B$

III.  $E < C$

1. सभी सत्य हैं।
2. केवल I और II सत्य हैं।
3. I या III सत्य है।
4. केवल I और III सत्य हैं।
5. कोई सत्य नहीं है।

Q75. निर्देश: निम्न प्रश्न में दिए गये कथनों को सत्य मानकर निर्णय कीजिए कि, दिये गये तीनों निष्कर्षों में से कौन सा/कौन से निष्कर्ष सत्य है/हैं और फिर उसी अनुसार उत्तर दीजिए।

कथन:

$H > Q$ ;  $S > R$ ;  $S = T$ ;  $Y > T$ ;  $Q = V$ ;  $Q \geq R$

निष्कर्ष:

I.  $R \leq V$

II.  $H \geq S$

III.  $Y > R$



1. या III सत्य है।
2. केवल I सत्य है।
3. केवल III सत्य है।
4. केवल II और III सत्य है।
5. इनमें से कोई नहीं

Q76-78. **निर्देश:** नीचे दी गयी जानकारी को ध्यान से पढ़िए और उसके नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

एक परिवार के सात सदस्य P, U, Q, T, C, G और R आपस में इस प्रकार सम्बंधित हैं कि उनके बीच 2 विवाहित जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक को बच्चा है।

उनके बारे में निम्न जानकारी भी उपलब्ध है,

- a) C और G चचेरे भाई/बहिन हैं।
- b) P की शादी R से हुई है और उसे 'ट्रांसफार्मर' फिल्म पसंद है।
- c) G, R की भतीजी है और दोनों को ही 'बैटलस्टार गैलेक्टिका' पसंद है।
- d) Q को अपने पति की तरह 'स्टार वार्स' देखना पसंद है।
- e) U, G की दादी और Q की माँ है, जबकि T उसका दामाद है। U को 'गॉन विथ द विंड' फिल्म पसंद है।
- f) C और उसके पिता की पसंदीदा फिल्म एक ही है।
- g) U को 2 बच्चे हैं, एक लड़का और एक लड़की।

Q76. C को कौन सी फिल्म देखना पसंद है?

1. Star Wars
2. Battlestar Galactica
3. Transformers
4. Gone with the wind
5. पता नहीं किया जा सकता

Q77. U की संतान कौन हैं?

1. P और T

2. R और P

3. Q और T

4. Q और R

5. पता नहीं किया जा सकता

Q78. P, U से किस प्रकार संबंधित है?

1. बेटा

2. दामाद

3. बेटी

4. बहू

5. पता नहीं किया जा सकता

Q79. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में चार कथन और उसके बाद I, II, III और IV से अंकित चार निष्कर्ष दिए गये हैं। आपको दिए गये कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिये गये निष्कर्षों में से कौन सा/कौन से निष्कर्ष ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करने पर कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

**कथन:**

कुछ कार जीप हैं।

सभी बक्से जीप हैं।

सभी कलमें कार हैं।

कोई कार थैला नहीं है।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ कार बक्से हैं।

II. कोई कलमें जीप नहीं है।

III. कुछ बक्से थैले हैं।

IV. कुछ थैले जीप हो सकते हैं।

1. सभी अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है।
5. कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता।

Q80. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में चार कथन और उसके बाद I, II, III और IV से अंकित चार निष्कर्ष दिए गये हैं। आपको दिए गये कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिये गये निष्कर्षों में से कौन सा/कौन से निष्कर्ष ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करने पर कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

**कथन:**

कुछ चूहे बिल्लियां हैं।

कुछ बिल्लियां कुत्ते हैं।

कोई कुत्ता गाय नहीं है।

सभी गाय गधे हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कोई गाय बिल्ली नहीं है।
- II. कुछ बिल्लियां गाय नहीं हैं।
- III. कुछ बिल्लियां चूहे हैं।
- IV. कुछ चूहे गधे हैं।

1. सभी अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं।
5. कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता।

Q81. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में चार कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, चाहे वे सर्वमान्य तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तय कीजिये कि कौन सा निष्कर्ष सर्वमान्य तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

कुछ ज़िप ताले हैं।

कुछ ताले चाबियाँ हैं।

कोई चाबियाँ चैन नहीं है।

सभी चैन कुंडियाँ हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ ज़िप चैन हैं।

II. कुछ ज़िप चाबियाँ नहीं हैं।

III. कुछ चाबियाँ कुंडियाँ हो सकती हैं।

IV. कुछ ताले चैन हो सकते हैं।

1. केवल I अनुसरण करता है

2. I या III में से कोई एक अनुसरण करता है

(3) केवल II और III अनुसरण करते हैं

(4) केवल III और IV अनुसरण करते हैं

(5) केवल IV अनुसरण करता है

Q82. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में चार कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष:- I, II, III और IV दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, चाहे वह सर्वमान्य तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तय कीजिये कि कौनसा/कौनसे निष्कर्ष सर्वमान्य तथ्यों की अनदेखी करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

**कथन:**

कुछ चादर स्कार्फ हैं।

कोई स्कार्फ ड्रेस नहीं है।

कुछ ड्रेस गाउन हैं।

कुछ गाउन कपड़े हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ गाउन स्कार्फ नहीं हैं।

II. कुछ चादर गाउन हैं।

III. कुछ चादर गाउन नहीं हैं।

IV. कुछ कपड़े स्कार्फ हैं।

1. केवल I अनुसरण करता है

2. I या II में से कोई एक अनुसरण करता है

3. II या III में से कोई एक और I अनुसरण करते हैं

4. केवल II और III अनुसरण करते हैं

5. केवल III अनुसरण करता है

Q83-87. निर्देश : दिए गये सवालों के जवाब देने के लिए निम्नलिखित जानकारी पढ़ें ।

आठ लोग : A, B, C, D, E, F, G और H एक सीधे क्रम में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं। उनमें से हर एक को एक अलग रंग पसंद है: हरा, नीला, नारंगी, बैंगनी, लाल, पीला, सफेद, और काला। लेकिन आवश्यक रूप से इसी क्रम में नहीं।

नीला पसंद करने वाला व्यक्ति, D के ठीक बाईं ओर बैठता है। ना तो A और ना ही E, G के तत्काल पड़ोसी हैं। काला पसंद करने वाला व्यक्ति, G के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है। G उस व्यक्ति के दाईं तीसरे स्थान पर बैठता है, जिसे लाल पसंद है। A और E एक दूसरे के तत्काल पड़ोसी हैं। ना तो A और ना ही E को लाल या काला पसंद है। H उस व्यक्ति के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है, जिसे हरा पसंद है। ना तो A और ना ही E को हरा पसंद है। H को काला पसंद नहीं है। E और सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और B के

बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। C को बैंगनी पसंद है। E को पीला पसंद है, जबकि A को नारंगी पसंद है। लाल पसंद करने वाला व्यक्ति बाएँ अंत में बैठा है।

Q83. H को निम्नलिखित में से कौन सा रंग पसंद है?

1. बैंगनी
2. पीला
3. सफेद
4. नीला
5. नारंगी

Q84. निम्नलिखित में से कौन G और B के ठीक बीच में बैठता है?

1. D
2. बैंगनी पसंद करने वाला व्यक्ति
3. वह व्यक्ति जिसे हरा पसंद करने वाला व्यक्ति
4. काला पसंद करने वाला व्यक्ति
5. A

Q85. दी गयी व्यवस्था के आधार पर 'H' एक प्रकार से 'सफेद' से संबंधित है। उसी प्रकार से 'B', 'लाल' से संबंधित है। इसी व्यवस्था का अनुसरण करते हुए '\_\_\_\_\_', 'पीले' से संबंधित है।

1. F
2. G
3. A
4. D
5. C

Q86. D के संबंध में निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

1. D के बाईं ओर केवल दो लोग बैठे हैं।
2. D के तत्काल पड़ोसी E और B हैं।

3. D को लाल पसंद है।

4. D सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

5. कोई भी सत्य नहीं है

Q87. D और बेंगनी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में कितने लोग बैठे हैं?

1. एक भी नहीं

2. एक

3. दो

4. तीन

5. चार.

Q88-92. निर्देश: निम्नलिखित जानकारियों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गये प्रश्नों के प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

एक परिवार के आठ लोग M, N, P, Q, R, S, T और U एक गोला मेज़ के चारों ओर बाहर के सम्मुख बैठे हैं। इनमें से प्रत्येक के पास अलग-अलग ब्रांड की कारें हैं - मारुती, एम्बेसडर, टोयोटा, फोर्ड, टाटा, फ़िएट, मर्सिडीज़ और रीनॉल्ट। परिवार में निश्चित रूप से 3 विवाहित दम्पति हैं।

1) Q, M और R की माँ है और R के बाएँ तरफ दूसरे स्थान पर बैठी है।

2) M, S के पिता और T के चाचा है। वह उस व्यक्ति के बाएँ तरफ बैठे हैं, जिसके पास मारुती है।

3) U, M की एकमात्र भाभी है, जबकि N के पास फ़िएट है और वह P की बहू है।

4) जिसके पास एम्बेसडर है, वह T और टाटा वाले व्यक्ति के साथ बैठा है। T, Q के बाएँ तरफ तीसरे स्थान पर बैठा है।

5) S अपनी चाची U के बगल में है, जो Q के बगल में नहीं बैठी है।

6) दो सबसे छोटे सदस्य एक दूसरे के बगल में बैठे हैं।

7) जिसके पास फ़िएट है, वह मर्सिडीज़ और रीनॉल्ट धारक के पास बैठा है।

8) Q का पति और बेटा उसके अगले स्थान पर बैठे हैं। P के पास ना ही रीनॉल्ट और ना ही मर्सिडीज़ है।

9) T के पास ना ही टोयोटा और ना ही मर्सिडीज़ है।

10) T के पिता के पास फोर्ड नहीं है।

Q88. परिवार के सन्दर्भ में निम्न में से क्या सही है?

1. M, U का भाई है।
2. P, M का भाई है।
3. N, S की चाची है।
4. S और T विवाहित दम्पति है।
5. इनमें से कोई नहीं।

Q89. निम्न में से कौन-सा जोड़ा पति-पत्नी का नहीं है?

1. M और N
2. R और U
3. M और U
4. Q और P
5. इनमें से कोई नहीं।

Q90. निम्न में से किसके पास टोयोटा है?

1. M
2. R
3. P
4. Q
5. U

Q91. फ़िएट के सन्दर्भ में फोर्ड का स्थान क्या है?

1. बाएँ से तीसरा
2. दाएँ से दूसरा
3. बिल्कुल बाएँ



4. दाएँ से तीसरा

5. बाएँ से चौथा

Q92. निम्न में से कौन एम्बेसडर धारक और N के बीच में बैठा है?

1. M

2. R

3. T

4. Q

5. U

Q93-97. निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दिजिए।

3 शादीशुदा जोड़े - P, Q, R, S, T और U फ़िल्में देखने की योजना बनाते हैं। इन्हें विभिन्न प्रकार की फ़िल्में पसंद हैं। 3 में से केवल 2 शादीशुदा जोड़ों को समान प्रकार की फ़िल्में देखना पसंद है।

प्रत्येक व्यक्ति को 2 प्रकार की फ़िल्में पसंद हैं।

फ़िल्में विभिन्न प्रकार हैं - हास्य, भयकर, रॉमकॉम (प्रेम-प्रसंगयुक्त हास्य) और नाटकीय।

दी गई जानकारी है,

1. P और R को समान प्रकार की फ़िल्में पसंद हैं।
2. P, U या T से विवाहित नहीं है।
3. Q और S को अन्य प्रकारों में से भयकर फ़िल्में देखना पसंद है।
4. सिर्फ T को नाटकीय फ़िल्में पसंद हैं।
5. S, R या Q में से किसी से भी विवाहित नहीं है।
6. T, U और Q को रॉमकॉम पसंद है।
7. केवल R ने हास्य फ़िल्में देखीं। S को हास्य फ़िल्में भी पसंद हैं।
8. R और उसके साथी को भिन्न प्रकार की फ़िल्में पसंद हैं।

9. U और उसके साथी को भिन्न प्रकार की फिल्में पसंद है।

10. Q, ना तो T और ना ही S से विवाहित है।

Q93. P संभवतः किससे विवाहित है?

1. R
2. Q
3. S
4. a या b
5. a या b

Q94. निम्नलिखित विवाहित जोड़ों में से कौनसी दो जोड़ियों को समान प्रकार की फिल्में पसंद है?

1. P-R और T-U
2. P-S और Q-U
3. P-U और T-S
4. P-R और S-Q
5. P-R और Q-T

Q95. R किससे विवाहित है?

1. S
2. T
3. U
4. Q
5. ज्ञात नहीं किया जा सकता

Q96. यदि Q और R विवाहित हैं, तब P और T का विवाह किससे हुआ है?

1. S, Q
2. Q, S

3. S, U

4. एक दूसरे से

5. ज्ञात नहीं किया जा सकता है

Q97. यदि R और T विवाहित हैं, तो इनमें से किन सभी को हास्य फ़िल्में पसंद हैं?

1. P, Q, R

2. R and P

3. P, S, R

4. P, S, R, U

5. निश्चित रूप से कुछ नहीं कहा जा सकता है

Q98-99. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और इन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दिजिए।

P, Q, R, S, T, U और V गांव निम्नलिखित प्रकार से स्थित है।

T, Q के 2 कि.मी. पश्चिम में स्थित है। U, P के 2 कि.मी. उत्तर में स्थित है। R, P के 1 कि.मी. पश्चिम में स्थित है। S, V के 2 कि.मी. दक्षिण में स्थित है। V, R के 2 कि.मी. पूर्व में स्थित है। S, Q और T के ठीक बीच में स्थित है।

Q98. T गांव, U गांव से कितनी दूरी पर है?

1. 4 कि.मी.

2.  $\sqrt{20}$  कि.मी.

3. 5 कि.मी.

4.  $\sqrt{26}$  कि.मी.

5. इनमें से कोई नहीं

Q99. निम्नलिखित में से कौनसे गांव एक दूसरे से सबसे अधिक दूरी पर स्थित है?

1. R और S

2. T और U

3. U और Q

4. T और V

5. इनमें से कोई नहीं

Q100. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न के साथ दो कथन I और II दिए गए हैं। दोनों कथनों को पढ़कर आपको तय करना है कि क्या उन कथनों में दी गयी जानकारी उत्तर के लिए पर्याप्त है।

L, H से किस प्रकार सम्बन्धित है?

**कथन:**

I. H, S की बहन है जोकि W की माँ है।

II. L के भाइयों में से एक W है।

1. मात्र कथन I की जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गयी जानकारी अपर्याप्त है।

2. मात्र कथन II की जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गयी जानकारी अपर्याप्त है।

3. सिर्फ कथन I या कथन II की जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

4. दोनों कथनों में दी गयी जानकारी पर्याप्त नहीं है।

5. दोनों कथनों में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए आवश्यक जानकारियाँ हैं।

[Answer Key to IPPB Pre Hindi Live Leak 2016](#)