

Q-1

eng hin

Each of the questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements. Give answer:

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। निर्णय लीजिये कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये।

What is the code for "Distance"?

"Distance" के लिए कोड क्या है?

I. "8 3" is the code for "Are Distance".

II. "0 8" is the code for "India Distance".

I. "8 3", "Are Distance" के लिए कोड है।

II. "0 8", "India Distance" के लिए कोड है।

- | | |
|---|---|
| <p>01. If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।</p> | <p>02. If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन II में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।</p> |
| <p>03. If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
यदि या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।</p> | <p>04. If the data in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।</p> |
| <p>05. If the data in both statements I and II together are necessary to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।</p> | |

Solution for Question 1

Ans Key: 5

eng hin

The data in both statements I and II together are necessary to answer the question.

कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Q-2

eng hin

Each of the questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements. Give answer:

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। निर्णय लीजिये कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये।

What is the age of X?

X की आयु क्या है?

I. K is 25 years younger than X.

II. K is 45 years old.

I. K, X से 25 वर्ष छोटा है।

II. K की आयु 45 वर्ष है।

- | | |
|---|---|
| <p>01. If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।</p> | <p>02. If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन II में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।</p> |
| <p>03. If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
यदि या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।</p> | <p>04. If the data in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।</p> |
| <p>05. If the data in both statements I and II together are necessary to answer the question.</p> | |

यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Solution for Question 2

Ans Key: 5

eng hin The data in both statements I and II together are necessary to answer the question.
कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Q-3 Each of the questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements. Give answer:
eng hin नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। निर्णय लीजिये कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये।

A is in which direction with respect to B?
B के संदर्भ में, A किस दिशा में है?

- I. A is towards west of B and south of C.
II. K is towards south-west of B and south of
I. A, B के पश्चिम में और C के दक्षिण में है।
II. K, B के दक्षिण-पश्चिम और A के दक्षिण में है।

01. If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
02. If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन II में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
03. If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
यदि या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
04. If the data in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
05. If the data in both statements I and II together are necessary to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Solution for Question 3

Ans Key: 1

eng hin The data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q-4 Each of the questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements. Give answer:
eng hin नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। निर्णय लीजिये कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये।

How is C related to P?
C, P से किस प्रकार संबंधित है?

- I. C has two brothers.
II. R has a daughter.
I. C के दो भाई हैं।
II. R की एक पुत्री है।

01. If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
02. If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन II में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
03. If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
यदि या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
04. If the data in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

05. If the data in both statements I and II together are necessary to answer the question
यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Solution for Question 4

Ans Key: 4

eng hin The data in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q-5 In the following questions, relationship between different elements is shown in the statement. These statements are followed by two conclusions I and II. Give answer—
eng hin निम्न प्रश्नों में, दिये गये कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। उत्तर दीजिए

Statement - $V > R, X < R, U \leq X, U > N$

Conclusion - (I) $U < R$ **(II)** $V > X$

कथन - $V > R, X < R, U \leq X, U > N$

निष्कर्ष - **(I)** $U < R$ **(II)** $V > X$

- | | |
|--|--|
| 01. If only conclusion I is true.
यदि निष्कर्ष I सत्य है। | 02. If only conclusion II is true.
यदि निष्कर्ष II सत्य है। |
| 03. If either conclusion I or II is true.
यदि या तो I या फिर II सत्य है। | 04. If neither conclusion I nor II is true.
यदि न तो I सत्य है न ही II सत्य है। |
| 05. If both conclusion I and II are true.
यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं। | |

Solution for Question 5

Ans Key: 1

eng hin Statement - $V \geq R > X \geq U \geq N$
Conclusions –
(I) $U < R$ (True)
(II) $V \geq X$ (False)
कथन- $V \geq R > X \geq U \geq N$
निष्कर्ष –
(I) $U < R$ (सत्य)
(II) $V \geq X$ (असत्य)

Q-6 In the following questions, relationship between different elements is shown in the statement. These statements are followed by two conclusions I and II.
eng hin Give answer—
निम्न प्रश्नों में, दिये गये कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। उत्तर दीजिए

Statement - $A \geq C, B \leq R \leq C, N \geq B, N < P$

Conclusion- (I) $B > C$ **(II)** $B < P$

कथन - $A \geq C, B \leq R \leq C, N \geq B, N < P$

निष्कर्ष - **(I)** $B > C$ **(II)** $B < P$

- | | |
|--|--|
| 01. If only conclusion I is true.
यदि निष्कर्ष I सत्य है। | 02. If only conclusion II is true.
यदि निष्कर्ष II सत्य है। |
| 03. If either conclusion I or II is true.
यदि या तो I या फिर II सत्य है। | 04. If neither conclusion I nor II is true.
यदि न तो I सत्य है न ही II सत्य है। |
| 05. If both conclusion I and II are true.
यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं। | |

Solution for Question 6

Ans Key: 2

eng hin Statement - $A \geq C \geq R \geq B \leq N < P$
Conclusion -
(I) $B \geq C$ (False)
(II) $B < P$ (True)
कथन - $A \geq C \geq R \geq B \leq N < P$
निष्कर्ष -
(I) $B \geq C$ (असत्य)
(II) $B < P$ (सत्य)

Q-7 In the following questions, relationship between different elements is shown in the statement. These statements are followed by two

eng hin	<p>conclusions I and II. Give answer— निम्न प्रश्नों में, दिये गये कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। उत्तर दीजिए</p> <p>Statement - $S \leq R \leq Q < P, P = T > U$ Conclusion - I. $S > U$ II. $Q = U$ कथन - $S \leq R \leq Q < P, P = T > U$ निष्कर्ष - I. $S > U$ II. $Q = U$</p>
	<p>01. If only conclusion I is true. यदि निष्कर्ष I सत्य है।</p> <p>02. If only conclusion II is true. यदि निष्कर्ष II सत्य है।</p> <p>03. If either conclusion I or II is true. यदि या तो I या फिर II सत्य है।</p> <p>04. If neither conclusion I nor II is true. यदि न तो I सत्य है न ही II सत्य है।</p> <p>05. If both conclusion I and II are true. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं।</p>

Solution for Question 7		Ans Key: 4
eng hin	$S \leq R \leq Q < P = T < U$	

Q-8 eng hin	<p>In the following questions, relationship between different elements is shown in the statement. These statements are followed by two conclusions I and II. Give answer निम्न प्रश्नों में, दिये गये कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। उत्तर दीजिए</p> <p>Statement - $8 = 9 > 10 > 5, 8 < 1 < 2$ Conclusion- I. $8 > 5$ II. $2 > 9$ कथन - $8 = 9 > 10 > 5, 8 < 1 < 2$ निष्कर्ष - I. $8 > 5$ II. $2 > 9$</p>
	<p>01. If only conclusion I is true. यदि निष्कर्ष I सत्य है।</p> <p>02. If only conclusion II is true. यदि निष्कर्ष II सत्य है।</p> <p>03. If either conclusion I or II is true. यदि या तो I या फिर II सत्य है।</p> <p>04. If neither conclusion I nor II is true. यदि न तो I सत्य है न ही II सत्य है।</p> <p>05. If both conclusion I and II are true. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं।</p>

Solution for Question 8		Ans Key: 5
eng hin	$2 > 1 > 8 = 9 > 10 > 5$	

Q-9 eng hin	<p>In the following question, assuming the given statements to be true and find which of the two conclusions I and II given below them is/are definitely true. Give answer निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथनों को सत्य मानते हैं और ज्ञात कीजिए कि नीचे दिए गए दोनों निष्कर्षों I और II में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है/हैं। उत्तर दें-</p> <p>Statement : $G \geq H \leq I < J > K$ Conclusions : I. $J > G$ II. $K = G$ कथन : $G \geq H \leq I < J > K$ निष्कर्ष : I. $J > G$ II. $K = G$</p>
	<p>01. If only conclusion I is true. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।</p> <p>02. If only conclusion II is true. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।</p> <p>03. If either conclusion I or II is true. यदि या तो I या फिर II सत्य है।</p> <p>04. If neither conclusion I nor II is true. यदि न तो I न ही II सत्य है।</p> <p>05. If both conclusions I and II are true. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं।</p>

Solution for Question 9		Ans Key: 4
-------------------------	--	------------

eng hin	<p>Statement : $G \geq H \leq I < J > K$ Conclusions : I. $J > G$ (False) II. $K = G$ (False)</p> <p>कथन : $G \geq H \leq I < J > K$ निष्कर्ष : I. $J > G$ (असत्य) II. $K = G$ (असत्य)</p> <p>Statement : $G \geq H \leq I < J > K$ Conclusions :</p>
---------	---

I. $J > G$ (False)

II. $K = G$ (False)

कथन : $G \geq H \leq I < J > K$

निष्कर्ष :

I. $J > G$ (असत्य)

II. $K = G$ (असत्य)

Q-10
eng hin

These questions are based on the following letter/number/ symbol arrangement. Study it carefully and answer the questions.

ये प्रश्न निम्न अक्षर/संख्या/प्रतीक व्यवस्था पर आधारित हैं। इसका ध्यान से अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें-

5 U O V B E Z F X R K J S M N L P % 7 6 4 9 * \$ @ 1 2 3 ^

How many such symbols are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a number but not immediately followed by a symbol?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक संख्या लेकिन तुरंत बाद एक प्रतीक नहीं है?

01. None

कोई नहीं

02. One

एक

03. Two

दो

04. Three

तीन

05. More than three

तीन से अधिक

Solution for Question 10

Ans Key: 2

eng hin

3^

Q-11
eng hin

These questions are based on the following letter/number/ symbol arrangement. Study it carefully and answer the questions.

ये प्रश्न निम्न अक्षर/संख्या/प्रतीक व्यवस्था पर आधारित हैं। इसका ध्यान से अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें-

5 U O V B E Z F X R K J S M N L P % 7 6 4 9 * \$ @ 1 2 3 ^

Which of the following element is Eighth to the right of Sixth from the left end?

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व बायें छोर से छठे के दायें आठवां है?

01. *

02. \$

03. ^

04. M

05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 4

Q-12
eng hin

These questions are based on the following letter/number/ symbol arrangement. Study it carefully and answer the questions.

ये प्रश्न निम्न अक्षर/संख्या/प्रतीक व्यवस्था पर आधारित हैं। इसका ध्यान से अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें-

5 U O V B E Z F X R K J S M N L P % 7 6 4 9 * \$ @ 1 2 3 ^

What will come in place of the question-mark (?) in the following series based on the above arrangement?

उपरोक्त व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

UVZ, XKM, L%4, (?)

01. %NS

02. \$7O

03. *@3

04. *RZ

05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 3

Q-13
eng hin

These questions are based on the following letter/number/ symbol arrangement. Study it carefully and answer the questions.

ये प्रश्न निम्न अक्षर/संख्या/प्रतीक व्यवस्था पर आधारित हैं। इसका ध्यान से अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें-

5 U O V B E Z F X R K J S M N L P % 7 6 4 9 * \$ @ 1 2 3 ^

How many such numbers are there in the above arrangement each of which is immediately preceded and followed by a number?
उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएं हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले और बाद में एक संख्या है?

- | | |
|---|-------------------------|
| 01. None
कोई नहीं | 02. One
एक |
| 03. Two
दो | 04. Three
तीन |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 13

Ans Key: 4

eng hin 764, 649, 123

Passage for Question 14, 15, 16 (ST-IBPCRRBCLERKPREEXAMSHIFT-2(14-16R)2020)

eng hin Passage

In a certain code language, some words are written in the coded form which is given below.

एक निश्चित कोड भाषा में कुछ शब्द कोडबद्ध करके लिखे जाते हैं जो नीचे दिये गये हैं।

"Me I You They" is written as "1 4 3 6".

"Me If You Go" is written as "1 2 7 3".

"They Give If Go" is written as "4 5 2 7".

"Go Give Why I" is written as "6 7 9 5".

"Me I You They" को "1 4 3 6" लिखा जाता है।

"Me If You Go" को "1 2 7 3" लिखा जाता है।

"They Give If Go" को "4 5 2 7" लिखा जाता है।

"Go Give Why I" को "6 7 9 5" लिखा जाता है।

Q-14 What will be the code for "They" in that code language?

eng hin उसी कोड भाषा में "They" के लिए क्या कोड होगा?

- | | |
|---|--------------|
| 01. 7 | 02. 9 |
| 03. 6 | 04. 4 |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 14

Ans Key: 4

eng hin

(Me) (I) You They → 1 4 3 6
 (Me) (If) You Go → 1 2 7 3
 They Give (If) Go → 4 5 2 7
 Go Give Why (I) → 6 7 9 5

Q-15 What will be the words for the code of "9 5 7 6" in that language?

eng hin उसी कोड भाषा में "9 5 7 6" कोड के लिए क्या शब्द होंगे?

- | | |
|---|-----------------------------|
| 01. Why I You Go | 02. Give Go I Why |
| 03. Why Give Go Me | 04. Why Give Go They |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 15

Ans Key: 2

eng hin

(Me) (I) You They → 1 4 3 6
 (Me) (If) You Go → 1 2 7 3
 They Give (If) Go → 4 5 2 7
 Go Give Why (I) → 6 7 9 5

Q-16 How will "Give" be written in that code language?

eng hin उसी कोड भाषा में "Give" को कैसे लिखा जायेगा?

01. 9
03. 4
05. None of these
इनमें से कोई नहीं
02. 5
04. 3

Solution for Question 16

Ans Key: 2

eng hin

Me If You They → 1 4 ③ 6
Me If You Go → 1 2 7 ③
They Give If Go → 4 5 2 7
Go Give Why If → 6 7 9 5

Passage for Question 17, 18, 19 (ST-IBPCRRBCLERKPREEXAMSHIFT-2(17-19R)2020)

eng hin Passage

Study the following information carefully and answer the given questions –

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

Amongst five friends, each have different weight. P is heavier than B but lighter than A. A's weight is 70 kg. S is lighter than only K. The one who is lightest is 50 kg and one who is heaviest is 72 kg.

पाँच मित्रों का भार अलग-अलग है। P, B से भारी और A से हल्का है। A का भार 70 किलो है। S, K से हल्का है। जिसका भार सबसे कम है वह 50 किलो का है और जो सबसे भारी है 72 किलो का है।

Q-17 Who among them is heaviest ?

eng hin उनमें सबसे भारी कौन है ?

01. B
03. K
05. None of these
इनमें से कोई नहीं
02. P
04. A

Solution for Question 17

Ans Key: 3

eng hin

K > S > A > P > B
72 > 71 > 70 > 65 > 50

Q-18 Who amongst the following is the most likely to have 71 kg weight ?

eng hin निम्न में से किसका वजन 71 किलो हो सकता है ?

01. K
03. P
05. A
02. S
04. B

Solution for Question 18

Ans Key: 2

eng hin

K > S > A > P > B
72 > 71 > 70 > 65 > 50

Q-19 Who amongst the following can be 65 kg ?

eng hin निम्न में से कौन 65 किलो का हो सकता है ?

01. P
03. A
05. None of these
इनमें से कोई नहीं
02. B
04. S

Solution for Question 19

Ans Key: 1

eng hin

K > S > A > P > B
72 > 71 > 70 > 65 > 50

Passage for Question 20, 21, 22 (ST-IBPCRRBCLERKPREEXAMSHIFT-2(20-22R)2020)

Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करे और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

Seven Priests R, Y, U, W, A, D and H are living in a floor of seven buildings from bottom to top (numbered 1 to 7) but not necessarily in the same order. The priest W lives on the 4th floor. The priest D lives immediately above the 2nd floor. The priest Y lives on the topmost floor. The priest whose place value is 21 according to the English alphabet does not live on an even and the lowest floor. There are three priests between the priests R and A.

सात पुजारी R, Y, U, W, A, D और H सात इमारतों की एक मंजिल में नीचे से ऊपर (संख्या 1 से 7) तक रह रहे हैं लेकिन इसी क्रम में हो जरूरी नहीं है। पुजारी W चौथी मंजिल पर रहते हैं। पुजारी D दूसरी मंजिल के तुरंत ऊपर रहते हैं। पुजारी Y शीर्ष मंजिल पर रहते हैं। पुजारी जिनका अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार स्थानीमान 21 है वह सम संख्या तल और सबसे नीचे वाले तल पर नहीं रहता है। पुजारी R और A के बीच तीन पुजारी हैं।

Q-20 How many priests live between U and Y priests?
eng hin U और Y पुजारियों के बीच कितने पुजारी रहते हैं?

- | | |
|---|---------------|
| 01. None
कोई नहीं | 02. Two
दो |
| 03. Three
तीन | 04. One
एक |
| 05. Cannot be determined
निर्धारित नहीं किया जा सकता | |

Solution for Question 20

Ans Key: 4

eng hin

7	⇨ Y
6	⇨ R/A
5	⇨ U
4	⇨ W
3	⇨ D
2	⇨ R/A
1	⇨ H

Q-21 Who lives on the even prime number floor?
eng hin कौन सम अभाज्य संख्या मंजिल पर रहते हैं?

- | | |
|---------|-------|
| 01. Y | 02. U |
| 03. R | 04. H |
| 05. R/A | |

Solution for Question 21

Ans Key: 5

eng hin

7	⇨ Y
6	⇨ R/A
5	⇨ U
4	⇨ W
3	⇨ D
2	⇨ R/A
1	⇨ H

Q-22 Who lives immediately below the floor on which the priest R lives?
eng hin उस मंजिल के तुरंत नीचे कौन रहता है जिस पर पुजारी R रहते हैं?

- | | |
|---------|---------|
| 01. Y/H | 02. U/H |
| 03. W/U | 04. H |
| 05. R/A | |

Solution for Question 22

Ans Key: 2

eng hin

7	⇨ Y
6	⇨ R/A
5	⇨ U
4	⇨ W
3	⇨ D
2	⇨ R/A
1	⇨ H

Study the following information carefully and answer the questions given below.
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

Eight people A, B, C, D, E, F, G and H belong to different city- I, J, K, L, M, N, O and P also their weight are different according to their body weight. D belongs to P and his weight is 5 kg less than the weight of B. Both G and H do not belong to N and O. The weight of C is 45 kg but does not belong to M. E belongs to O. The weight of F is 40 kg which is 8 kg more than the weight of B. The weight of H is just double than the weight of the person who belongs to P. One person's weight is 50 kg. F neither belongs to L nor M. B and G do not belong to I and J respectively. A belongs to I but his weight is not 50 kg. The person whose weight is less than 45 kg does not belong to K. The person whose weight is 50 kg does not belong to O. B belong to L. The person who belongs to J is more than 50 kg. The weight of A and E are 25 kg and 35 kg respectively.

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H विभिन्न शहरों- I, J, K, L, M, N, O और P से हैं और उनके शरीर के अनुसार भार भी अलग-अलग है। D, P से है और उसका भार B के भार से 5 किग्रा कम है। G और H दोनों N और O से नहीं हैं। C का भार 45 kg है लेकिन M से नहीं है। E, O से है। F का भार 40 kg है जो B के भार से 8 किग्रा ज्यादा है। H का भार P से सम्बंधित व्यक्ति के भार का दो गुना है। एक व्यक्ति का भार 50 किग्रा है। F न तो L न ही M से है। B और G क्रमशः I और J से नहीं हैं। A, I से है लेकिन उसका भार 50 किग्रा नहीं है। वह व्यक्ति जिसका भार 45 किग्रा से कम है K से नहीं है। वह व्यक्ति जिसका भार 50 किग्रा है O में नहीं रहता है। B, शहर L में रहता है। वह व्यक्ति जो J से है, का भार 50 किग्रा से ज्यादा है। A और E का भार क्रमशः 25 और 35 किग्रा है।

Q-23 Which city does G belong to?
eng hin G किस शहर से सम्बंधित है?

01. L
02. J
03. M
04. K
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 23 Ans Key: 3

eng hin

People / लोग	City / शहर	Weight / भार
A	I	25 kg/किग्रा
B	L	32 kg/किग्रा
C	K	45 kg/किग्रा
D	P	27 kg/किग्रा
E	O	35 kg/किग्रा
F	N	40 kg/किग्रा
G	M	50 kg/किग्रा
H	J	54 kg/किग्रा

Q-24 What is the weight of D?
eng hin D का भार कितना है?

01. 32 kg
32 किग्रा
02. 50 kg
50 किग्रा
03. 27 kg
27 किग्रा
04. 45 kg
45 किग्रा
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 24 Ans Key: 3

eng hin

People / लोग	City / शहर	Weight / भार
A	I	25 kg/किग्रा
B	L	32 kg/किग्रा
C	K	45 kg/किग्रा
D	P	27 kg/किग्रा
E	O	35 kg/किग्रा
F	N	40 kg/किग्रा
G	M	50 kg/किग्रा
H	J	54 kg/किग्रा

Q-25 How much weight of H is more than the weight of C?
eng hin H का भार C के भार से कितना ज्यादा है?

01. 18 kg
18 किग्रा
02. 45 kg
45 किग्रा
03. 12 kg
12 किग्रा
04. 9 kg
9 किग्रा
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 25

Ans Key: 4

eng hin

People / लोग	City / शहर	Weight / भार
A	I	25 kg/किग्रा
B	L	32 kg/किग्रा
C	K	45 kg/किग्रा
D	P	27 kg/किग्रा
E	O	35 kg/किग्रा
F	N	40 kg/किग्रा
G	M	50 kg/किग्रा
H	J	54 kg/किग्रा

Q-26 The person whose weight is 50 kg belongs to which city?
जिस व्यक्ति का भार 50 किग्रा है कौन से शहर में रहता है ?

eng hin

01. L
03. M
05. None of these
इनमें से कोई नहीं
02. J
04. K

Solution for Question 26

Ans Key: 3

eng hin

People / लोग	City / शहर	Weight / भार
A	I	25 kg/किग्रा
B	L	32 kg/किग्रा
C	K	45 kg/किग्रा
D	P	27 kg/किग्रा
E	O	35 kg/किग्रा
F	N	40 kg/किग्रा
G	M	50 kg/किग्रा
H	J	54 kg/किग्रा

Q-27 Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which one does not belong to that group?
निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार से एक समान है और एक समूह बनाते हैं , कौन उस समूह से सम्बंधित नहीं है ?

eng hin

01. G - M
03. B - L
05. A - I
02. E - O
04. D - J

Solution for Question 27

Ans Key: 4

eng hin

People / लोग	City / शहर	Weight / भार
A	I	25 kg/किग्रा
B	L	32 kg/किग्रा
C	K	45 kg/किग्रा
D	P	27 kg/किग्रा
E	O	35 kg/किग्रा
F	N	40 kg/किग्रा
G	M	50 kg/किग्रा
H	J	54 kg/किग्रा

Study the following information carefully and answer the questions given below.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

There are eight persons A, B, C, D, P, Q, R and S sitting around the square table two on each side facing towards the centre. Two adjacent letter as appears in English alphabet are neither immediate neighbor nor sitting in front of each other. A is third to the left of P who is facing north direction. Q is second to the left of D. A and C are in the same line of the square table.

आठ व्यक्ति A, B, C, D, P, Q, R और S हैं, वर्ग के प्रत्येक भुजा पर दो व्यक्ति केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। अंग्रेजी वर्णमाला में बगल में आने वाले अक्षर न तो एक-दूसरे के तुरंत पड़ोसी हैं और न ही एक-दूसरे के सामने बैठे हैं। A, P के बायें से तीसरे स्थान पर है जो उत्तर दिशा की ओर देख रहा है। Q, D के बायें से दूसरे स्थान पर है। A और C वर्ग तालिका की एक ही भुजा पर हैं।

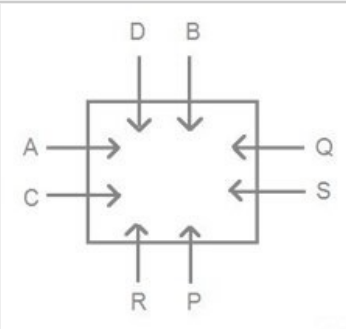
Q-28 Who is facing in south direction?
eng hin दक्षिण दिशा में कौन देख रहा है?

- | | |
|--|-----------------------|
| 01. S | 02. D |
| 03. B | 04. 2 and 3
2 और 3 |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 28

Ans Key: 4

eng hin



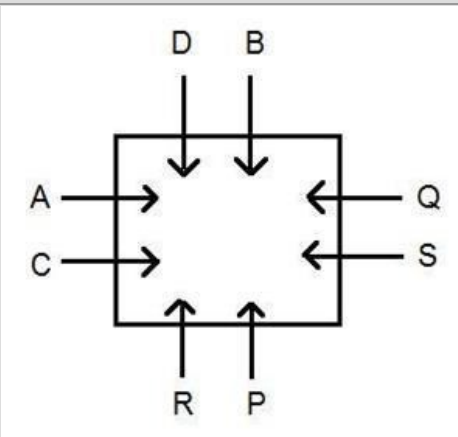
Q-29 Who is opposite to B?
eng hin B के विपरीत कौन बैठा है?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 01. A | 02. D |
| 03. P | 04. Either 1 or 3
या तो 1 या 3 |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 29

Ans Key: 3

eng hin



Q-30 Who is facing West direction?
eng hin पश्चिम दिशा में कौन देख रहा है?

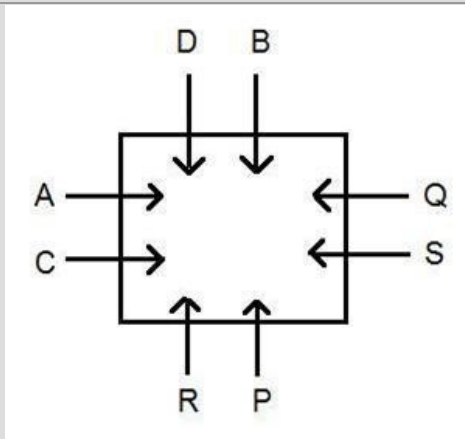
- | | |
|-------|----------------------------|
| 01. A | 02. C |
| 03. D | 04. Both 1 and 2
1 और 2 |

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 30

Ans Key: 5

eng hin



Q-31 Who is the immediate neighbour of S?
S का तुरंत पड़ोसी कौन है?

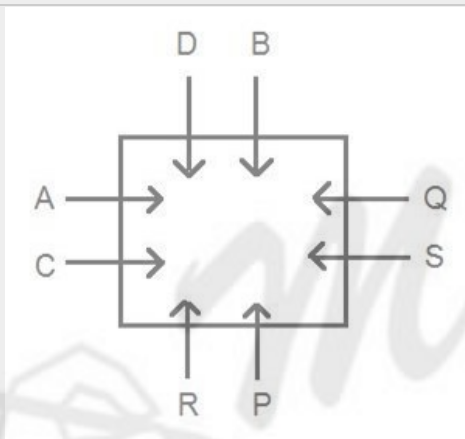
eng hin

- | | |
|--|----------------------------|
| 01. B | 02. Q |
| 03. D | 04. Both 1 and 2
1 और 2 |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 31

Ans Key: 2

eng hin



Q-32 C is second to the right of whom?
C किस व्यक्ति के दायें दूसरा है?

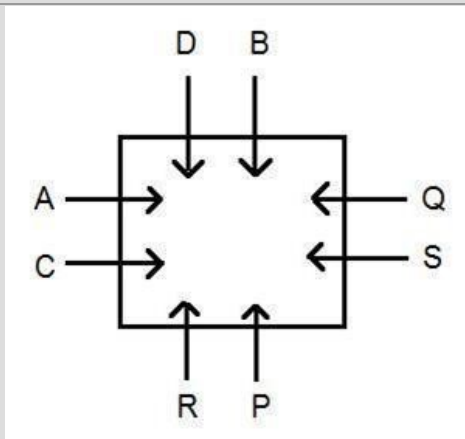
eng hin

- | | |
|--|-------|
| 01. S | 02. Q |
| 03. P | 04. D |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 32

Ans Key: 4

eng hin



निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

A is 2 persons behind S who is exactly between D and F who is sixth from left end. D is an immediate neighbour of A. There are twenty persons in the line.
A, S से दो व्यक्ति पीछे खड़ा है जो की D और F के मध्य में है जो बाएं से छठे स्थान पर है। D, A का तुरंत पड़ोसी है। रेखा में बीस व्यक्ति खड़े हैं।

eng hin A और F के मध्य कितने व्यक्ति है?

01. 3
 02. 4
 03. 5
 04. None
कोई नहीं
 05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 2

eng hin

A D _ S _ F ← 15th

दायें छोर से F किस स्थान पर है?

01. 16th
03. 17th
05. None of these
इनमें से कोई नहीं
02. 15th
04. 6th

Ans Key: 2

eng hin

A D _ S _ F ← 15th

eng hin Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

There are seven persons A, B, H, D, E, F and G in a family. They likes different colours red, yellow, green, blue, grey, black and white but not necessarily in same order.

A is only brother of G who is grandfather of E. E is son of his grandmother H's only son D who likes grey colour. F who doesn't likes white colour is daughter-in-law of H who is sister of B who likes red colour. E likes blue colour. G and H likes green and yellow colour respectively.

एक परिवार में सात व्यक्ति A, B, H, D, E, F और G हैं। वे अलग-अलग रंग लाल, पीले, हरे, नीले, ग्रे, काले और सफेद पसंद करते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी ही क्रम में हों। A, G का एकमात्र भाई है, जो E का दादा है। E अपनी दादी H के इकलौते बेटे D का पुत्र है, जिसे ग्रे रंग पसंद है। F जो सफेद रंग पसंद नहीं करता है वह H की बहू है जो B की बहन है जो लाल रंग पसंद करती है। E, नीला रंग पसंद करता है। G और H को क्रमशः हरा और पीला रंग पसंद है।

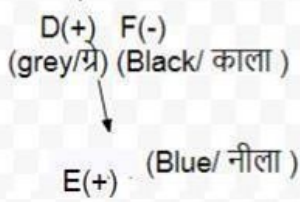
eng hin D का पिता कौन है?

01. G
03. B
05. None of these
इनमे से कोई नहीं

Ans Key: 1

eng hin

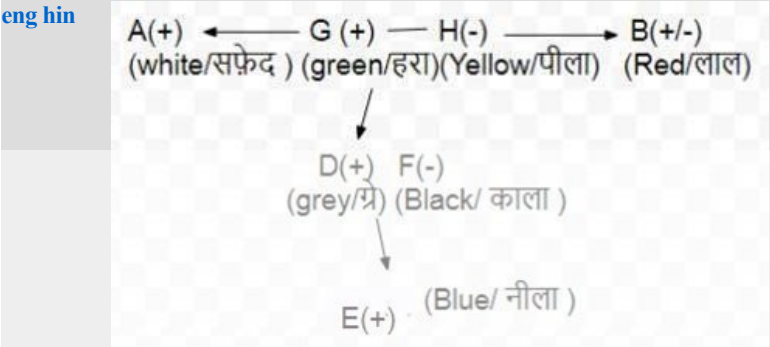
A(+) ← G (+) — H(-) → B(+/-)
(white/सफ़ेद) (green/हरा) (Yellow/पीला) (Red/लाल)



Q-36 Who likes Black colour?
eng hin काला रंग किसे पसंद है

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 01. A | 02. G |
| 03. H | 04. F |
| 05. None of these
इनमे से कोई नहीं | |

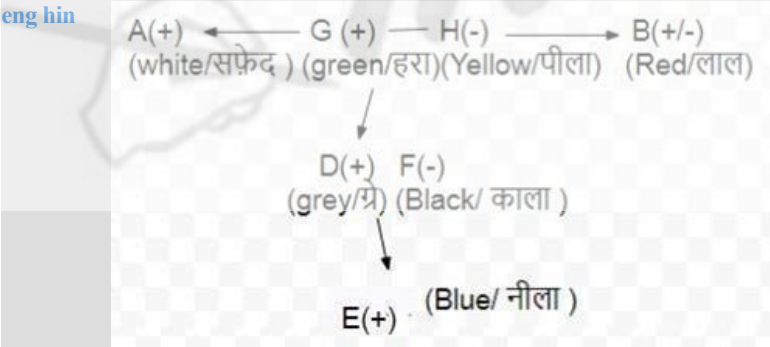
Solution for Question 36 Ans Key: 4



Q-37 How many male members in the family?
eng hin परिवार में कितने पुरुष है?

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 01. 3 | 02. 2 |
| 03. 4 or 5
4 या 5 | 04. 1 |
| 05. None of these
इनमे से कोई नहीं | |

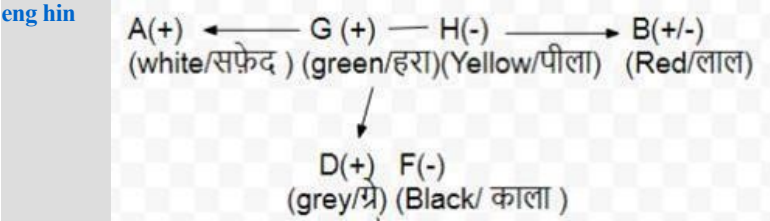
Solution for Question 37 Ans Key: 3



Q-38 Who likes blue colour?
eng hin नीला रंग किसे पसंद है?

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 01. A | 02. B |
| 03. E | 04. D |
| 05. None of these
इनमे से कोई नहीं | |

Solution for Question 38 Ans Key: 3



E(+) (Blue/ नीला)

Passage for Question 39, 40 (ST-IBPCRRBCLERKPREEXAMSHIFT-2(39-40R)2020)

eng hin Passage

Study the following information carefully and answer the questions given below.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

A is in north of C who is north east of G. G starts walking east and walk 4 m then take two consecutive left turns and meets C.

A, C के उत्तर में है जो की G के उत्तर-पूर्व में है। G पूर्व की तरफ चलना प्रारंभ करता है और 4 मी की दूरी चलने के बाद वो दो लगातार बाएं मोड़ मुड़ता है और C से मिलता है।

Q-39 In which direction G starts walking?

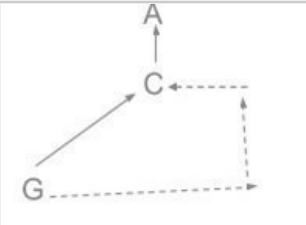
eng hin G किस दिशा में चलना प्रारंभ करता है?

- | | |
|--|---------------------|
| 01. North
उत्तर | 02. South
दक्षिण |
| 03. East
पूर्व | 04. West
पश्चिम |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 39

Ans Key: 3

eng hin



Q-40 What is the position of A with respect to G?

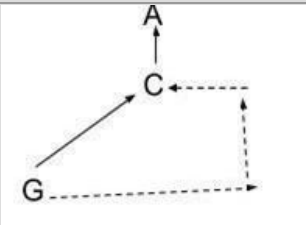
eng hin G के सन्दर्भ में A का स्थान क्या है?

- | | |
|--|---------------------------------|
| 01. North
उत्तर | 02. South
दक्षिण |
| 03. North-east
उत्तर-पूर्व | 04. South-west
दक्षिण-पश्चिम |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 40

Ans Key: 3

eng hin



Q-41 The compound interest on a certain sum at the rate of 5 p.c.p.a after 3 years is Rs. 1324.05. What is simple interest?

eng hin एक निश्चित राशि पर 3 वर्षों में 5 प्र.श.प्र.व. की दर से चक्रवृद्धि 1324.05 है। साधारण ब्याज क्या है?

- | | |
|--|-------------------------|
| 01. Rs. 1260
1260 ₹. | 02. Rs. 1560
1560 ₹. |
| 03. Rs. 1160
1160 ₹. | 04. Rs. 1360
1360 ₹. |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 41

Ans Key: 1

eng hin

Rs. 1

$$\left(\frac{21}{100} \times \frac{21}{100} \times \frac{21}{100} - 1 \right) = \frac{1261}{10000}$$

$$\left(\frac{20}{100} \times \frac{20}{100} \times \frac{20}{100} \right) \times 8000$$

$$\text{Rs. 1 on simple interest} = \frac{5 \times 3}{100}$$

$$\frac{\text{Simple interest}}{\text{Compound interest}} = \frac{3}{20} \times \frac{8000}{1221} = \frac{1200}{1261}$$

$$\text{Simple interest} = \frac{1200}{1261} \times 1324.05$$

Rs. 1260

1 रु. पर चक्रवृद्धि ब्याज =

$$\left(\frac{21}{20} \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} - 1 \right) = \frac{1261}{8000}$$

$$1 \text{ रु. पर साधारण ब्याज} = \frac{5 \times 3}{100}$$

$$\frac{\text{Simple interest}}{\text{Compound interest}} = \frac{3}{20} \times \frac{8000}{1221} = \frac{1200}{1261}$$

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{1200}{1261} \times 1324.05$$

1260 रु.

Q-42 eng hin

Speed of boat is 5km/hr. in still water and the speed of the stream is 3 km/hr. if the boat takes 3 hours to go to a distance place and come back find the distance between the place.

शांत जल में नाव की चाल 5 किमी/घंटे है ,धारा की चाल 3 किमी/घंटे है ,यदि नाव को जाने में और वापस आने में 3 घंटे लगते हैं तो दोनों स्थानों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये ?

01. 3.75 km
3.75 किमी

02. 4 km
4 किमी.

03. 4.5 km
4.5 किमी.

04. 4.8 km
4.8 किमी.

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 42

Ans Key: 4

eng hin

$$\frac{d}{5+3} + \frac{d}{5-3} = 3$$

$$d = 4.8$$

Q-43 eng hin

A , B, C and D are four milkman they takes a grassland on rent and uses this grassland for goat farming. A keeps 22 goats for 3 months , B keeps 16 goats for 6 months , C keeps 33 goats for 5 months and D keeps 27 goats for 4 months . If the rent given by A is 660 rupees ,then find the total rent of the grassland ?

A , B , C और D चार दूधवाले हैं जो एक घास का मैदान किराये पर लेते हैं और वे इस घास के मैदान का उपयोग बकरी-पालन के लिये करते हैं | A , 22 बकरिया 3 माह के लिये ; B , 16 बकरिया 6 माह के लिये ; C , 33 बकरिया 5 माह के लिये और D , 27 बकरिया 4 माह के लिये रखता हैं | यदि A , 660 रुपये किराया देता हैं तो घास के मैदान का कुल किराया कितना हैं ?

01. 4350 rupees
4350 रुपये

02. 5230 rupees
5230 रुपये

03. 3480 rupees
3480 रुपये

04. 6000 rupees
6000 रुपये

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 43

Ans Key: 1

eng hin

A : B : C : D = 22×3 : 16×6 : 33×5 : 27×4 = 66 : 96 : 165 : 108
66 ratio = 660 rupees
1 ratio = 10 rupees
Total rent = (66 + 96 + 165 + 108) × 10 = 435 × 10 = 4350 rupees
A : B : C : D = 22×3 : 16×6 : 33×5 : 27×4 = 66 : 96 : 165 : 108
66 अनुपात = 660 रुपये
1 अनुपात = 10 रुपये
कुल किराया = (66 + 96 + 165 + 108) × 10 = 435 × 10 = 4350 रुपये

Q-44 eng hin

A chemist mixes two liquids 1 and 2. One litre of liquid 1 weighs 1 kg and one litre of liquid 2 weighs 800 gm. If half litre of the mixture weighs 480 gm, then find the percentage of liquid 1 in the mixture?

एक रसायनज्ञ दो तरल पदार्थ A तथा B को मिलता है। यदि 1 लीटर A का भार 1 किलो जबकि B का भार 800 ग्राम है। यदि आधा लीटर मिश्रण का भार 480 ग्राम है, तो मिश्रण में तरल A कितने प्रतिशत है ?

- 01.** 85% **02.** 70%
- 03.** 75% **04.** 80%
- 05.** None of these
इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 4

eng hin

1000	800	
160	960	
40		4:1

percentage of liquid 1 = $\frac{4}{4+1} \times 100 = 80\%$

तरल 1 का प्रतिशत = $\frac{4}{4+1} \times 100 = 80\%$

Q-45 A is 30% more efficient than B. How much time will they, working together, take to complete a job which A alone could have done in 23 days?
eng hin A, B की तुलना में 30% अधिक कुशल है। एक साथ काम करने में उन्हें कितना समय लगेगा, जो A अकेले 23 दिनों में कर सकता था?

01. 11
02. 13
03. $20\frac{3}{7}$
04. 15
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 2

eng hin

Ratio of times taken by A and B = 100: 130 = 10: 13,
Suppose B takes x days to do the work.
then, 10: 13 :: 23: x

$$x = \frac{23 \times 13}{10} = \frac{299}{10}$$

A's 1 day work = $\frac{1}{23}$

B's 1 day work = $\frac{10}{299}$

A and B together can complete the job in 13 days.
A और B = 100: 130 = 10: 13 द्वारा लिया गया समय का अनुपात मान लीजिए B को कार्य करने में x दिन लगते हैं

तब,

$$10: 13 :: 23: x$$
$$x = \frac{23 \times 13}{10} = \frac{299}{10}$$

A का एक दिन का काम = $\frac{1}{23}$,

B का एक दिन का काम = $\frac{10}{299}$

A और B मिलकर 13 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं

Q-46 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?
eng hin निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

$$8.21 + 6.44 = ? + 6.2$$

- 01.** 8.95 **02.** 6.45
03. 5.95 **04.** 7.35
05. 8.45

Ans Key: 5

eng hin ? = 8.45

Q-47 What will come in place of question mark (?) in the following question?
eng hin निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

$$199 \times 19 \times 9 - 9099 = ?$$

- 01.** 24390
03. 29340
05. None of these
- 02.** 23940
04. 24930

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 47

Ans Key: 4

eng hin 34029 - 9099 = ?
? = 24930

Q-48 What value will come in the place of question mark in the following questions:
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या मान आयेगा ?

$$260 + 836 + 509 + 1001 = ?$$

- | | |
|----------|----------|
| 01. 2404 | 02. 2505 |
| 03. 2606 | 04. 2106 |
| 05. 2600 | |

Solution for Question 48

Ans Key: 3

eng hin ? = 2606

Q-49 What value will come in the place of question mark in the following questions:
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या मान आयेगा ?

$$814 + 519 + 23 + 289 = ?$$

- | | |
|--|----------|
| 01. 1694 | 02. 1652 |
| 03. 1665 | 04. 1645 |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 49

Ans Key: 4

eng hin ? = 1645

Q-50 What value will come in the place of question mark in the following questions:
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या मान आयेगा ?

$$810 + 505 + 312 = ? + 48.98$$

- | | |
|--|-------------|
| 01. 1857.03 | 02. 1578.02 |
| 03. 1778.04 | 04. 1587.02 |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 50

Ans Key: 2

eng hin ? = 1627 - 48.98
? = 1578.02

Q-51 What value will come in the place of question mark in the following questions:
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या मान आयेगा ?

$$916 + 926 + 21 = ? + 89$$

- | | |
|---------|---------|
| 01. 916 | 02. 926 |
| 03. 912 | 04. 932 |
| 05. 929 | |

Solution for Question 51

Ans Key: 2

eng hin ? = 1015 - 89
? = 926

Q-52 What value will come in the place of question mark in the following questions:
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या मान आयेगा ?

$$777 + 88 + 9 = ? + 100$$

- | | |
|---------|---------|
| 01. 774 | 02. 763 |
| 03. 779 | 04. 757 |

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 52

Ans Key: 1

eng hin	$? = 874 - 100$ $? = 774$
---------	------------------------------

Q-53 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?
eng hin निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

$$72 + 86 + 93 + 102 + 118 + 128 = ?$$

- | | |
|----------------|----------------|
| 01. 599 | 02. 591 |
| 03. 594 | 04. 598 |
| 05. 596 | |

Solution for Question 53

Ans Key: 1

eng hin 599

Q-54 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?
eng hin निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

$$55.31 + 46.21 + ? = 157.5 + 46.35$$

- | | |
|------------|------------|
| 01. 102.33 | 02. 103.32 |
| 03. 102.39 | 04. 103.22 |
| 05. 102.35 | |

Solution for Question 54

Ans Key: 1

eng hin	$? = 203.85 - 101.52$ $= 102.33$
---------	-------------------------------------

Q-55 Find wrong number in the following number series-
eng hin निम्न संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिये-

2035 2520 3055 3645 4275

- | | |
|----------|----------|
| 01. 2520 | 02. 3645 |
| 03. 3055 | 04. 2035 |
| 05. 4275 | |

Solution for Question 55

Ans Key: 2

eng hin	2035	2520	3055	3640	4275
	45^2+10	50^2+20	55^2+30	60^2+40	65^2+50

Q-56 Find the wrong number in the following number series.
 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिये।

180 184 552 568 2842 2876

- | | | | |
|------------|------|------------|-----|
| 01. | 2842 | 02. | 568 |
| 03. | 180 | 04. | 184 |
| 05. | 2876 | | |

Solution for Question 56

Ans Key: 1

eng hin	180	184	552	568	2840	2876
	$+2^2$	$\times 3$	$+4^2$	$\times 5$	$+6^2$	

What should come in place of question mark (?) in the following number series?
नीचे दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

26 59 129 271 559 1137 ?

- 01.** 2295 **02.** 2205
03. 1517 **04.** 2212

05. 2297

Solution for Question 57

Ans Key: 5

eng hin

$$\times 2 + 7, \times 2 + 11, \times 2 + 13, \times 2 + 17, \times 2 + 19, \times 2 + 23$$

$$\text{Answer} = (1137 \times 2) + 23 = 2297$$

$$\text{उत्तर} = (1137 \times 2) + 23 = 2297$$

Q-58 What should come in place of question mark (?) in the following number series?

नीचे दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

-1 0 10 65 345 1750 ?

01. 8750

02. 10500

03. 10530

04. 8780

05. 9230

Solution for Question 58

Ans Key: 4

eng hin

$$+1 \times 5, +2 \times 5, +3 \times 5, +4 \times 5, +5 \times 5, +6 \times 5$$

$$= (1750 + 6) \times 5 = 8780$$

Q-59 What should come in place of question mark (?) in the following number series?

नीचे दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

12 6 9 22.5 78.75 354.375 ?

01. 1452.3755

02. 1949.0625

03. 1728.0525

04. 1594.6875

05. 2303.4375

Solution for Question 59

Ans Key: 2

eng hin

$$\times 0.5, \times 1.5, \times 2.5, \times 3.5, \times 4.5, \times 5.5$$

$$\text{Answer} = 354.375 \times 5.5 = 1949.0625$$

$$\text{उत्तर} = 354.375 \times 5.5 = 1949.0625$$

Q-60 A side of equilateral triangle is 8 cm. What is the area of triangle?

एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 8 सेमी. है। त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा?

01. $16\sqrt{3} \text{ m}^2$

02. $15\sqrt{2} \text{ m}^2$

$16\sqrt{3} \text{ मी.}^2$

$15\sqrt{2} \text{ मी.}^2$

03. $17\sqrt{5} \text{ m}^2$

04. $14\sqrt{3} \text{ m}^2$

$17\sqrt{5} \text{ मी.}^2$

$14\sqrt{3} \text{ मी.}^2$

05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 60

Ans Key: 1

eng hin

Area of equilateral triangle =

$$\frac{\sqrt{3}}{4} (a)^2$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} (8)^2$$

$$= 16\sqrt{3}$$

$$= 16\text{sq.m}$$

समबाहु का क्षेत्रफल =

$$\frac{\sqrt{3}}{4} (a)^2$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} (8)^2$$

$$= 16\sqrt{3}$$

16वर्ग मी.

Q-61 The difference between 87% and 71% of a number is 448. What is 59% of that number?

एक संख्या के 87% और 71% के बीच अन्तर 448 है। उस संख्या का 59% क्या है ?

01. 1582
03. 1586
05. None of these
इनमें से कोई नहीं
02. 1528
04. 1592

Solution for Question 61

Ans Key: 5

eng hin

Number = $\frac{448}{16} \times 100 = 2800$
Required value = $2800 \times 59\%$
= 1652
संख्या = $\frac{448}{16} \times 100 = 2800$
अभीष्ट मान = $2800 \times 59\%$
= 1652

Q-62

eng hin

Two trains 190m long and 230m long runs with the speed of 35 km/hr and 55 km/hr in the same side. In how many time faster a train crosses the slower train?
190 मी. तथा 230 मीटर लम्बी दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 35 किमी./घण्टा और 55 किमी./घण्टा से एक ही दिशा में चल रही है। तेज गाड़ी धीमी गाड़ी को कितने समय में पार कर लेगी?

01. 80.3 cm
80.3 से.
03. 64.6 cm
64.6 से.
05. None of these
इसमें से कोई नहीं
02. 75.6 cm
75.6 से.
04. 54.5 cm
54.5 से.

Solution for Question 62

Ans Key: 2

eng hin

Relative speed = $55 - 35 = 20$ km/hr.
= $20 \times \frac{5}{18}$ m/sec.
सापेक्ष चाल = $55 - 35 = 20$ किमी./घण्टा
= $20 \times \frac{5}{18}$ मी./से.

Q-63

eng hin

In what ratio must a shopkeeper have to mix the two varieties of rice costing Rs 28 and Rs 40 per kg respectively so as to get a mixture worth Rs 36 per kg?
किस अनुपात में दुकानदार को चावल की दो किस्मों को क्रमशः 28 रुपये और 40 रुपये प्रति किलो के हिसाब से मिलाना होगा, ताकि 36 रुपये प्रति किलो के हिसाब से मिल सके?

01. 4 : 7
03. 1 : 2
05. None of these
इनमें से कोई नहीं
02. 2 : 3
04. 5 : 8

Solution for Question 63

Ans Key: 3

eng hin

Required Ratio = $(40 - 36) : (36 - 28) = 4 : 8 = 1 : 2$
अभीष्ट अनुपात = $(40 - 36) : (36 - 28) = 4 : 8 = 1 : 2$

Q-64

eng hin

The ratio of speeds of A is to B is 2:3 and therefore A takes 20 minutes less time than B takes. What is the ratio of time taken by A and B?
A और B की चालों में 2 : 3 का अनुपात है और इसलिए A, B से 20 मिनट कम समय लेता है। A और B द्वारा लिए गए समय में क्या अनुपात है?

01. 1:2
03. 2:3
05. None of these
इनमें से कोई नहीं
02. 2:1
04. 3:2

Solution for Question 64

Ans Key: 4

eng hin

Let speed of A and B is $2x$ and $3x$ respectively,
So time taken by A and B is $3x$ and $2x$ respectively.
Hence, $3x - 2x = 20 \Rightarrow x = 20$
Ratio between time taken by A and B = $A : B = 60 : 40 \Rightarrow 3 : 2$
Short trick – Ratio of time taken = $\frac{1}{\text{Ratio of speed}}$
माना A और B की चाल क्रमशः $2x$ व $3x$ है।

अतः A और B द्वारा लिया गया समय क्रमशः $3x$ और $2x$ है
 $3x - 2x = 20 \Rightarrow x = 20$
A और B द्वारा लिए गए समय के बीच अनुपात $= 60 : 40 \Rightarrow 3 : 2$

Q-65 The average age of a man and his son is 45 years. The ratio of their age is 2 : 1 respectively. What is the son's age?
eng hin एक व्यक्ति और उसके पुत्र की औसत आयु 45 वर्ष है और उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 2 : 1 है, तो पुत्र की आयु क्या है?

- | | |
|---|--------------------------------|
| 01. 20 years
20 वर्ष | 02. 25 years
25 वर्ष |
| 03. 30 years
30 वर्ष | 04. 35 years
35 वर्ष |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 65 Ans Key: 3

eng hin Let the age of father and son $2x$ and x respectively.
 $2x + x = 45 \times 2$
 $3x = 90$
 $x = 30$
Son's age = 30 years
माना पिता और पुत्र की आयु क्रमशः $2x$ और x है
 $2x + x = 45 \times 2$
 $3x = 90$
 $x = 30$
पुत्र की आयु = 30 वर्ष

Q-66 The C.P. of 40 articles is equal to S.P. of 50 articles. Find the gain or loss percent?
eng hin 40 वस्तुओं का क्रय मूल्य, 50 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा ?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 01. Profit of 16%
16% का लाभ | 02. Loss of 16%
16% का हानि |
| 03. Profit of 20%
20% का लाभ | 04. Loss of 20%
20% का हानि |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 66 Ans Key: 4

eng hin % profit/ loss = $\frac{10000 \times 24}{25} = -20\%$
So, loss of 20%
% लाभ / हानि = $\frac{10000 \times 24}{25} = -20\%$
अतः 20% की हानि हुई

Q-67 Average weight of a group of 15 members is increased by 850 grams when a new person of weight 72 Kg joined the group. Find the sum of weight of all members in group earlier.
eng hin 15 सदस्यों के समूह का औसत वजन 850 ग्राम बढ़ जाता है जब 72 किलोग्राम वजन का एक नया व्यक्ति समूह में शामिल हो जाता है। पहले समूह में सभी सदस्यों के वजन का योग ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|----------------|
| 01. 875 | 02. 752 |
| 03. 899 | 04. 795 |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 67 Ans Key: 5

eng hin $15x + 72 = 16(x + 0.85)$
On solving $x = 58.4$
Required answer = $15 \times 58.4 = 876$ Kg
 $15x + 72 = 16(x + 0.85)$
हल करने पर $x = 58.4$
अभीष्ट उत्तर = $15 \times 58.4 = 876$ किग्रा.

Q-68 What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following equations?
eng hin निम्नलिखित समीकरणों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या होना चाहिए?

$(2904 \div 34.95 - 12.99) \times 5.96 = ?$

- 01.** 380 **02.** 400
03. 420 **04.** 440
05. 460

Solution for Question 68

Ans Key: 3

eng hin $(83 - 13) \times 6 = ?$
 $? = 420$

Q-69 What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following equations?

eng hin निम्नलिखित समीकरणों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या होना चाहिए?

$$44.4 \times 4.44 \div 7.98 + \sqrt{24000} = ?$$

- | | |
|----------------|----------------|
| 01. 180 | 02. 210 |
| 03. 260 | 04. 320 |
| 05. 350 | |

Solution for Question 69

Ans Key: 1

eng hin $44.4 \times 0.555 + \sqrt{24000} = ?$
 $25 + 155 = 180$

Q-70 What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following equations?

eng hin निम्नलिखित समीकरणों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या होना चाहिए?

$$2874.78\% \text{ of } 124.06 \div \sqrt{26} = ?$$

- 01.** 650 **02.** 680
03. 710 **04.** 740
05. 780

Solution for Question 70

Ans Key: 3

eng hin $3565 \div \sqrt{26} = ?$
 $713 = ?$

Q-71 What approximate value will come in place of question mark (?) in the following questions?

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आएगा?

$$70.23^2 + 19.89^2 + 9.98^2 + 31.62^2 = (?)^2$$

01. 60
03. 70
05. 80

Solution for Question 71

Ans Key: 5

eng hin $4900 + 400 + 100 + 1000 = 6400$
 $? \approx 80$

Q-72 What approximate value should come in place of question mark (?) in the following question?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आएगा?

$$110.99 + 111.011 + 37.01 \times 2.999 + 44.99\% \text{ of } 180 = ?$$

- 01.** 394 **02.** 484
03. 424 **04.** 414
05. 464

Solution for Question 72

Ans Key: 4

eng hin	$111 + 111 + 111 + 81 = ?$ $414 = ?$
---------	---

Passage for Question 73, 74, 75, 76 (SHIFT-05IBPSRRBBCLPREEXAM(1-4M)2020)

eng hin Passage

Six shopkeepers Lakhon, Manoj, Naimish, Omprakash, Pramod and Quraishi sold milk mixture which made by mixing three items that is milk, water and milk powder. The following table shows the total quantities sold by these shopkeepers and the ratios of milk, water and powder in milk

छह दुकानदार लखन, मनोज, नैमिष, ओमप्रकाश, प्रमोद और कुरैशी ने दूध का मिश्रण बेचा जो तीन वस्तुओं दूध, पानी और दूध पाउडर को मिलाकर बनाया गया था। निम्न तालिका इन दुकानदारों द्वारा बेची गई कुल मात्रा और दूध मिश्रण में दूध, पानी और पाउडर के अनुपात को दर्शाती है।

दुकानदार	दूध मिश्रण की कुल मात्रा	दूध: पानी: पाउडर
लखन	80370	25 : 23 : 9
मनोज	61050	19 : 15 : 21
नैमिष	77490	23 : 18 : 22
ओमप्रकाश	61880	21 : 23 : 24
प्रमोद	73130	25 : 24 : 22
कुरेशी	93160	3 : 5 : 9

01. 16.25% 02. 18%
03. 16.50% 04. 18.25%
05. None of these
इनमे से कोई नहीं

$$\text{quantity of milk sold by Omprakash} = \frac{61880}{68} \times 21 = 19110$$
$$\text{Required\%} = \frac{19110 - 16440}{16440} \times 100 = \frac{2670}{16440} \times 100 = 16.25\%$$
$$\text{कुरैशी द्वारा बेची गई दूध की मात्रा} = \frac{93160}{17} \times 3 = 16440$$
$$\text{अभीष्ट\%} = \frac{19110 - 16440}{16440} \times 100 = \frac{2670}{16440} \times 100 = 16.25\%$$

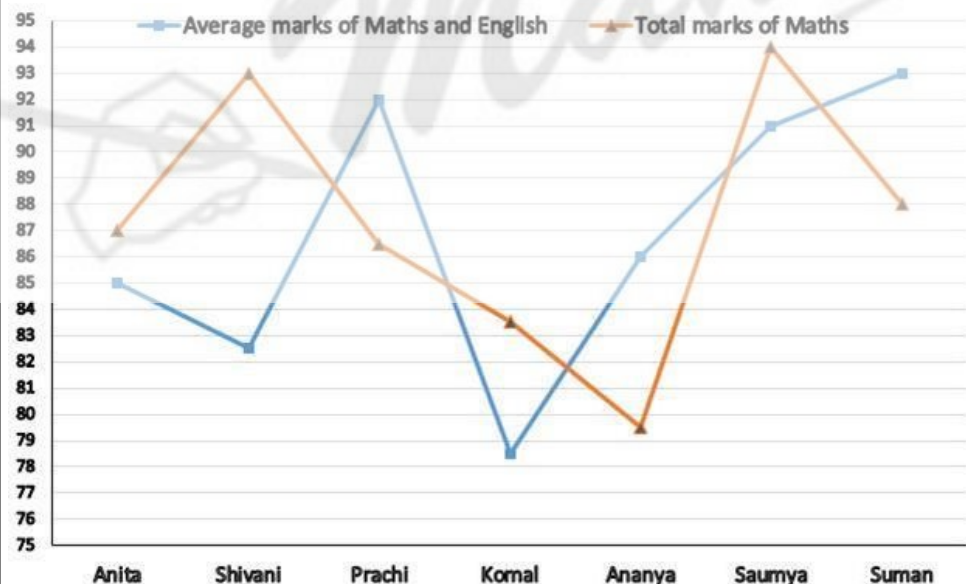
दुकानदार लखन द्वारा बेचे जाने वाले पानी की कुल मात्रा उसके द्वारा बेचे गए दूध का लगभग कितने प्रतिशत है?

- | | |
|---|----------------|
| 01. 88% | 02. 96% |
| 03. 92% | 04. 98% |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Ans Key: 3

$$= \frac{23}{25} \times 100$$
$$= 92\%$$

निम्नलिखित लाइन-ग्राफ में विभिन्न लड़कियों द्वारा प्राप्त गणित और अंग्रेजी के औसत अंकों और गणित के अंकों के बारे में जानकारी दी गई है। आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



Solution for Question 80 Ans Key: 4

Marks obtained by Suman in English = $93 \times 2 - 88 = 98$

Required percentage = $\frac{72}{98} \times 100 = 73.46\%$

अंग्रेजी में शिवानी के अंक = $82.5 \times 2 - 93 = 72$

अंग्रेजी में सुमन के अंक = $93 \times 2 - 88 = 98$

आवश्यक प्रतिशत = $\frac{72}{98} \times 100 = 73.46\%$

