No. (9828097824)

A, M, N, P, Q, R, S, T, U, W, Y और Z बारह व्यक्ति हैं जो दो संकेन्द्री वर्गाकार टेबल यानी आंतरिक टेबल और बाहरी टेबल में बैठे हैं। आंतरिक टेबल बाहरी टेबल से घिरी हुई है। दो व्यक्ति भीतरी टेबल के प्रत्येक मध्य भाग में बाहर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। उन्हें अलग-अलग फूल पसंद हैं जैसे चमेली, आइरिस, आर्किड, ओलियंडर, गुलाब, ट्यूलिप, डेज़ी और लिली। चार व्यक्ति चार कोनों पर अंदर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं और उन्हें अलग-अलग ब्रांड जैसे फिला, रैंगलर, नाइके और बेनेटन पसंद हैं। नोट: यदि P, Q के बगल में बैठा है तो इसका अर्थ है कि P और Q आंतरिक मेज के एक ही ओर बैठे हैं। यदि P, Q और R से समद्रस्थ है तो इसका अर्थ है कि P उस कोने की ओर उन्मुख है जो Q के ठीक दायें और R के ठीक बायें है।

Y और W के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y को लिली पसंद नहीं है। वह व्यक्ति जो W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है उसे ऑर्किड पसंद है। Z, Q के बगल में बैठा है। रैंगलर और नाइके ब्रांड पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T जिसे आइरिस पसंद है वह Y और ऑर्किड पसंद करने वाले व्यक्ति के बगल में नहीं बैठा है। R को ट्यूलिप पसंद है। A जो Z के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, Y के बगल में नहीं बैठा है। M को गुलाब पसंद है। S, W और R से समान दूरी पर है। U जिसे फिला ब्रांड पसंद है, P के ठीक दायें बैठा है। वह व्यक्ति जिसे चमेली पसंद है, डेज़ी पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। रैंगलर पसंद करने वाला व्यक्ति Y और Z से समान दूरी पर है। Z और Q को ऑर्किड पसंद नहीं है।

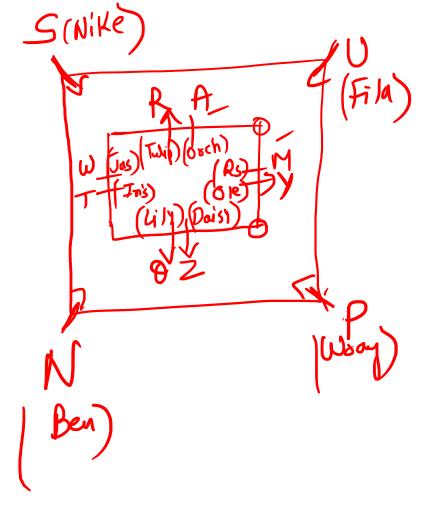


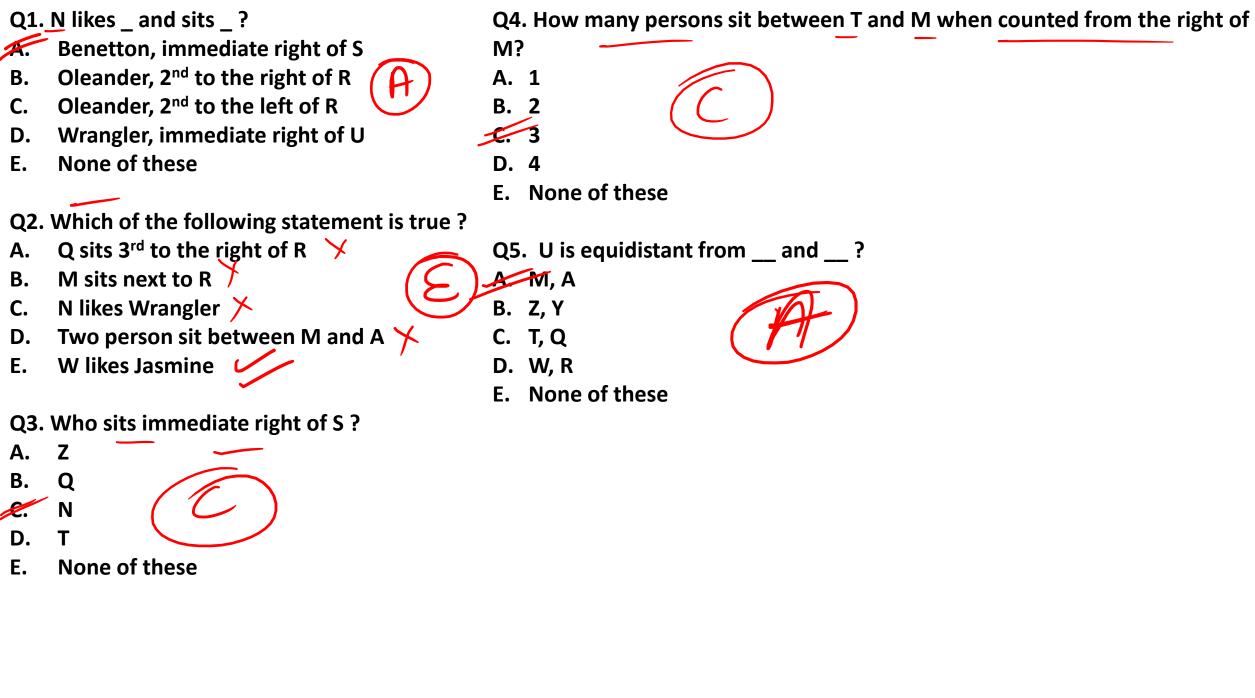
A, M, N, P, Q, R, S, T, U, W, Y and Z are twelve persons sitting in two concentric square tables i.e. the inner table and the outer table. Two persons sit at each middle side of the inner table facing outside. They like different flowers i.e. jasmine, iris, orchid, oleander, rose, tulip, daisy and lily. Four persons sit at four corners facing inside and they like different brands i.e. fila, wrangler, nike and benetton.

Note: If P sits next to Q then it means P and Q sits on the same side of the inner table.

If P is equidistant from Q and R then it means P faces the corner which is immediate to the right of Q and immediate to the left of R.

Three person sit between Y and W. Y does not like lily. The person who sits second to the right of W likes orchid. Z sits next to Q. One person sit between the person who likes wrangler and nike brand. T who likes iris does not sit next to Y and the person who likes orchid. R likes tulip. A who sits 3<sup>rd</sup> to the left of Z does not sit next to Y. M likes rose. S is equidistant from W and R. U who likes fila brand sits immediate right of P. the person who likes jasmine sits 3<sup>rd</sup> to the right of the person who likes daisy. The person who likes wrangler is equidistant from Y and Z. Z and Q does not like orchid.





P%Qका अर्थ है P और Q एक दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं। P~Q का अर्थ है P और Q समान दिशा की ओर उन्मुख हैं P!Qका अर्थ है P और Q का मुख विपरीत दिशा में है। P&Qका अर्थ P,Qसे दूसरे स्थान पर बैठा है P^Q का अर्थ P,Q के बायें बैठा है P@Qका अर्थ है P,Qके दायें बैठा है। P#Qका अर्थ P, Q के बगल में बैठा है P\$Qका अर्थ P,Q से तीसरे स्थान पर बैठा है P#^Qका अर्थ P,Qके ठीक बाएं बैठा है P &~ Q का अर्थ P, Q से दूसरे स्थान पर बैठा है और दोनों का मुख समान दिशा की ओर है। सात व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें से चार उत्तर की ओर उन्मुख हैं। P\$~U; R%Q; P@U; S%R; T#^U; R~S; V!U; S~V; T!R; Q!T; T&@V; Q&^S



- P % Q means P and Q do not sit next to each other.
  P ~ Q means P and Q face same direction
  P! Q means P and Q face opposite direction.
- P & Q means P sits at a second position from Q
- P ^ Q means P sits to the left of Q
- P@Q means P sits to the right of Q.
- P#Q means P sits next to Q
- P\$Q means P sits at the third position from Q
- P #^ Q means P sits immediate left of Q
- P &~ Q means P sits at a second position from Q and both are facing same direction. Seven persons are sitting in a row. Four of them are facing north.

P\$~/U; R % Q;/P;@/U; S %/R/, T/#1/N; R/~/S;/N/Y/Y; \$7/X/, T XK; D/./T/, T &/@/X); Q/&^/\$/

4 N

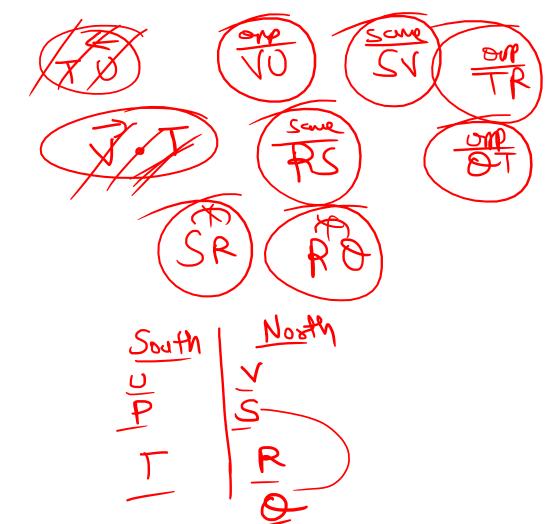
35

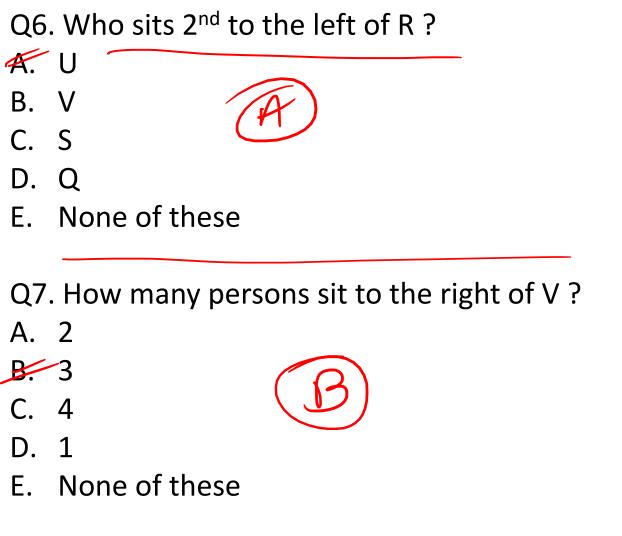






PSVJTR Jy





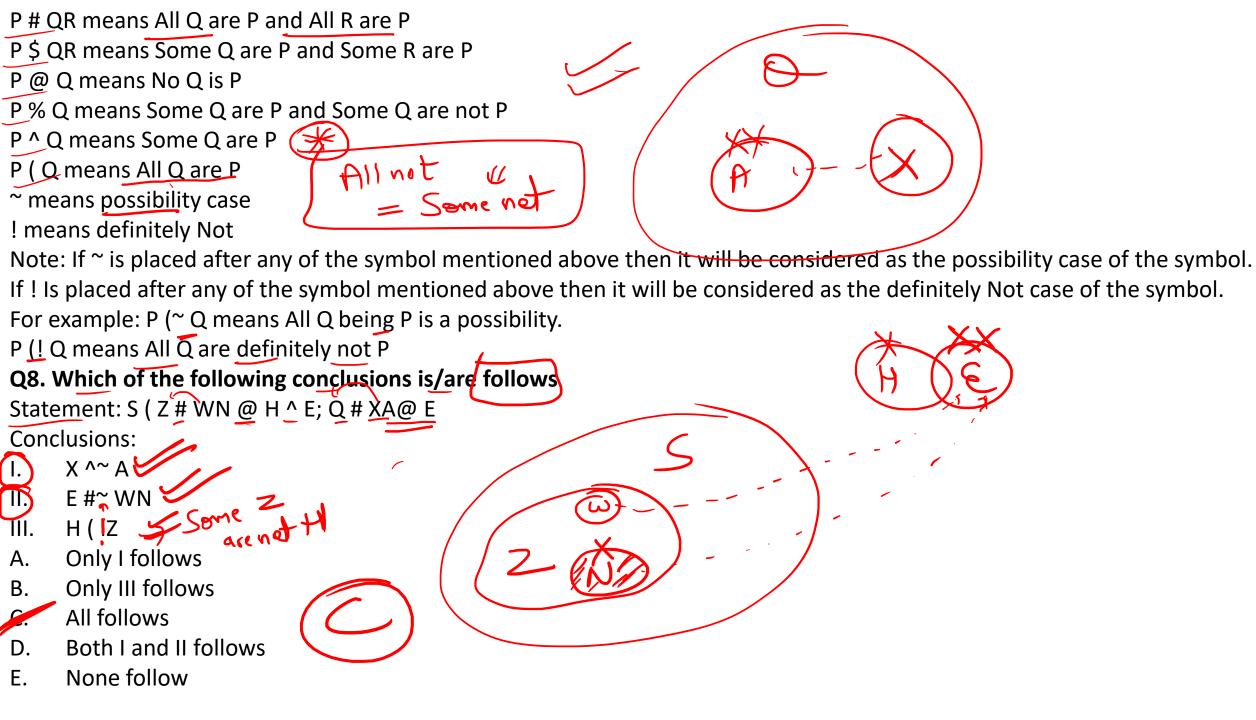
- P#QR का अर्थ है सभी Q, P हैं और सभी R, P हैं
  P\$QR का अर्थ है कुछ Q, P हैं और कुछ R, P हैं
  P@Q का अर्थ है कोई Q, P नहीं है
  P%Q का अर्थ है कि कुछ Q, P हैं और कुछ Q, P नहीं हैं
  P^Q का अर्थ है कुछ Q, P हैं
  P(Q का अर्थ है सभी Q, P हैं
  ~ मतलब संभावना का मामला
- ! मतलब निश्चित रूप से नहीं नोट : यदि उपरोक्त चिन्ह में से किसी के बाद ~ लगाया जाता है तो इसे प्रतीक की संभावना के मामले के रूप में माना
- जाएगा। यदि ! ऊपर उल्लिखित किसी प्रतीक के बाद रखा जाता है तो इसे प्रतीक का निश्चित रूप से नहीं मामला माना जाएगा। उदाहरण के लिए: P (~ Q का अर्थ है सभी Q के P होने की संभावना है। P (! Q का अर्थ है कि सभी Q निश्चित रूप से P नहीं हैं

# Q8. निम्नलिखित में से कौन सा/से निष्कर्ष अन्सरण करता है/हैं

## **कथन** : S ( Z # WN @ H ^ E; Q # XA@ E

#### **निष्कर्ष** : I. X ^~ A

- II. E#~WN
- III. H ( IZ
- A. Only I follows
- B. Only III follows
- C. All follows
- D. Both I and II follows
- E. None follow



P\$Qका अर्थ केवल कुछ P, Q हैं
P\*Qका मतलब कोई PQनहीं है
P#Qका अर्थ है सभी P, Q हैं
P%Qका अर्थ है कुछ P, Q हैं
P^Qका अर्थ केवल P, Q है

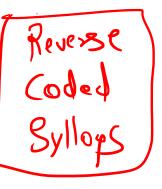
## Q9. निष्कर्ष:

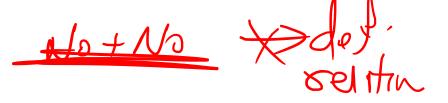
कुछ आम केले नहीं हैं सभी अंगूर कभी तरबूज नहीं हो सकते

#### कथन:

- A. आम% तरबूज। तरबूज # केला। केला \*अंगूर। अंगूर \$ पपीता। B. तरबूज ^ आम। तरबूज \* केला। केला \*अंगूर। अंगूर \$ पपीता। C. आम% तरबूज। तरबूज \* केला। केले # अंगूर। अंगूर \$ पपीता। D. आम% तरबूज। केले # अंगूर। अंगूर \* पपीता। तरबूज% केला।
- E. इनमें से कोई नहीं

- P \$ Q means Only a few P are Q
- P \* Q means No P is Q
- P#Q means All P are Q
- P % Q means Some P are Q
- P ^ Q means Only P are Q





#### Q9. Conclusions:

Some mango are not banana

All grapes can never be watermelon Some no



Statements:

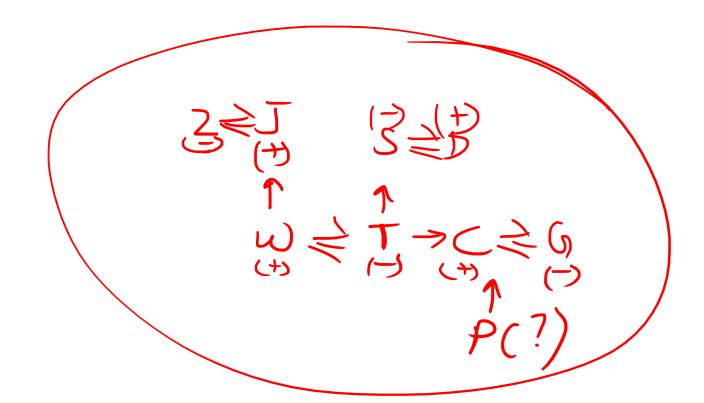
X. Mango % watermelon. Watermelon # banana. Banana \* grapes. Grapes \$ papaya.

- B. Watermelon ^ mango. Watermelon \* banana. Banana \* grapes. Grapes \$ papaya.
- C. Mango % watermelon. Watermelon \* banana. Banana # grapes. Grapes \$ papaya.
- Mango watermelon. Banana # grapes. Grapes \* papaya. Watermelon % banana.
- E. None of these

A (B means A is the brother of B
A \* B means A is the wife of B
A # B means A is the father of B
A % B means A is the mother of B
A ^ B means A is the sister of B
A ! B means A is the husband of B

A (B का अर्थ है A, B का भाई है
A \* B का अर्थ है A, B की पत्नी है
A # B का अर्थ है A, B का पिता है
A % B का अर्थ है A, B की माता है
A ^ B का अर्थ है A, B की बहन है
A ! B का अर्थ है A, B का पति है

(2\*1#XV:/T^E!G; W!T;S%E#P; S/\* D



## Q10. Which of the following is true?

- A. J#T **⊁**
- B. G % P 🗡
- C. S % W
- D. G^D 🗡
- E. D#W ⊀



## Q11. How is G related to D?

- Daughter in law
- B. Mother in law
- C. Sister in law
- D. Son in law
- E. Daughter

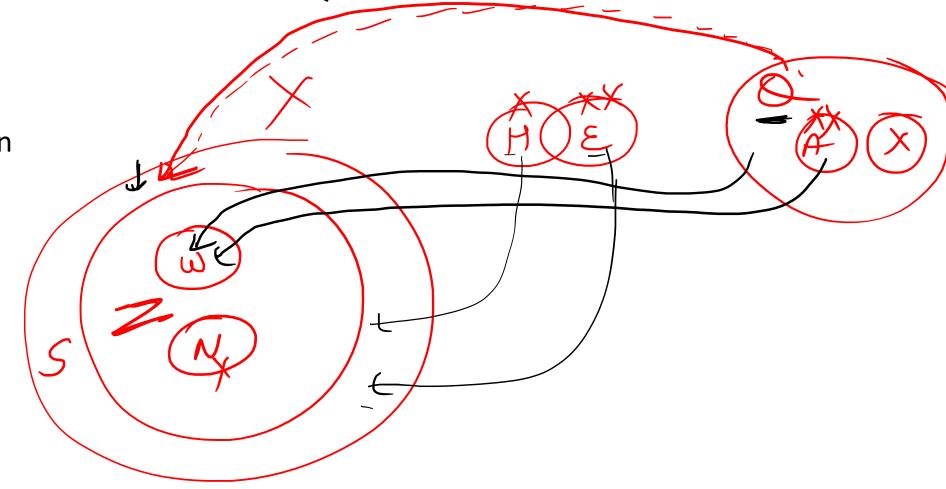


Q12. Which of the following statements should be added to the original statement S ( Z # WN @ H ^ E; Q # XA@ E so that the conclusion Q ^ S is definitely true?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन मूल कथन S (Z # WN @ H ^ E; Q # XA @ E में जोड़ा जाना चाहिए ताकि निष्कर्ष Q ^ S निश्चित रूप से सत्य हो?

- A A ^ W B X ( A ^ H X ) S # EH X
- D. More than one option
- E. None of these





Input	Step 1	Step 2	Step 3	Final Code
Gaurav	Tbvibe	Tvie4	25H	X
Shivansh	Hsjebmhs	Jebm54	23M	9
Lopay	Opkbb	Opk4	26G	15
Kajal	Pbqbo	Pqo4	31G	Υ



## शर्तै:

यदि एक विषम संख्या के बाद दूसरी विषम संख्या आती है तो परिणाम दोनों संख्याओं का योग होगा। यदि एक सम संख्या के बाद दूसरी सम संख्या आती है तो परिणामी दोनों संख्याओं का घटाव होगा। यदि एक विषम संख्या के बाद दूसरी सम संख्या आती है तो परिणाम दोनों संख्याओं के अंकों का योग होगा। यदि एक सम संख्या के बाद दूसरी विषम संख्या आती है तो परिणाम दोनों संख्याओं के अंकों का गुणनफल होगा।

Row 1: X 17 11

Row 2: 24 Y 16

Row 3: 27 Z 18

Q. यदि Z दोनों पंक्तियों के परिणाम का योग है तो पंक्ति 3 का परिणाम क्या होगा?

Input	Step 1	Step 2	Step 3	Final Code
Gaurav	Tbvibe	Tvie4	25H	X
Shivansh	Hsjebmhs	Jebm54	23M	9
Lopay	Opkbb	Opk4	26G	15
Kajal	Pbqbo	Pqo4	31G	Y



#### **Conditions:**

- 1. If an odd number is followed by another odd number then the resultant will be addition of both the numbers.
- 2. If an even number is followed by another even number then the resultant will be subtraction of both the numbers.
- 3. If an odd number is followed by another even number then the resultant will be sum of digits of both the numbers.
- 4. If an even number is followed by another odd number then the resultant will be product of digits of both the numbers.

Row 1: X 17 11

Row 2: 24 Y 16

Row 3: 27 Z 18

Q13. If Z is the sum of the resultant of both the rows then what is the resultant of Row 3?

Input	Step 1	Step 2	Step 3	Final Code
Gaurav	Tbvibe	Tvie4	25H	X
Shivansh	Hsjebmhs	Jebm54	23M	9
Lopay	Opkbb	Opk4	26G	15
Kajal	Pbqbo	Pqo4	31G	Υ



## शर्तै:

यदि एक विषम संख्या के बाद दूसरी विषम संख्या आती है तो परिणाम दोनों संख्याओं का योग होगा। यदि एक सम संख्या के बाद दूसरी सम संख्या आती है तो परिणामी दोनों संख्याओं का घटाव होगा। यदि एक विषम संख्या के बाद दूसरी सम संख्या आती है तो परिणाम दोनों संख्याओं के अंकों का योग होगा। यदि एक सम संख्या के बाद दूसरी विषम संख्या आती है तो परिणाम दोनों संख्याओं के अंकों का गुणनफल होगा।

Row 1: 31 22 6

Row 2: 15 10 ?

प्र. यदि दोनों पंक्तियों के परिणाम का योग "Tamanna" के अंतिम कोड के बराबर है, तो प्रश्नवाचक चिहन के स्थान पर क्या आना चाहिए?

Input	Step 1	Step 2	Step 3	Final Code
Gaurav	Tbvibe	Tvie4	25H	X
Shivansh	Hsjebmhs	Jebm54	23M	9
Lopay	Opkbb	Opk4	26G	15
Kajal	Pbqbo	Pqo4	31G	Υ



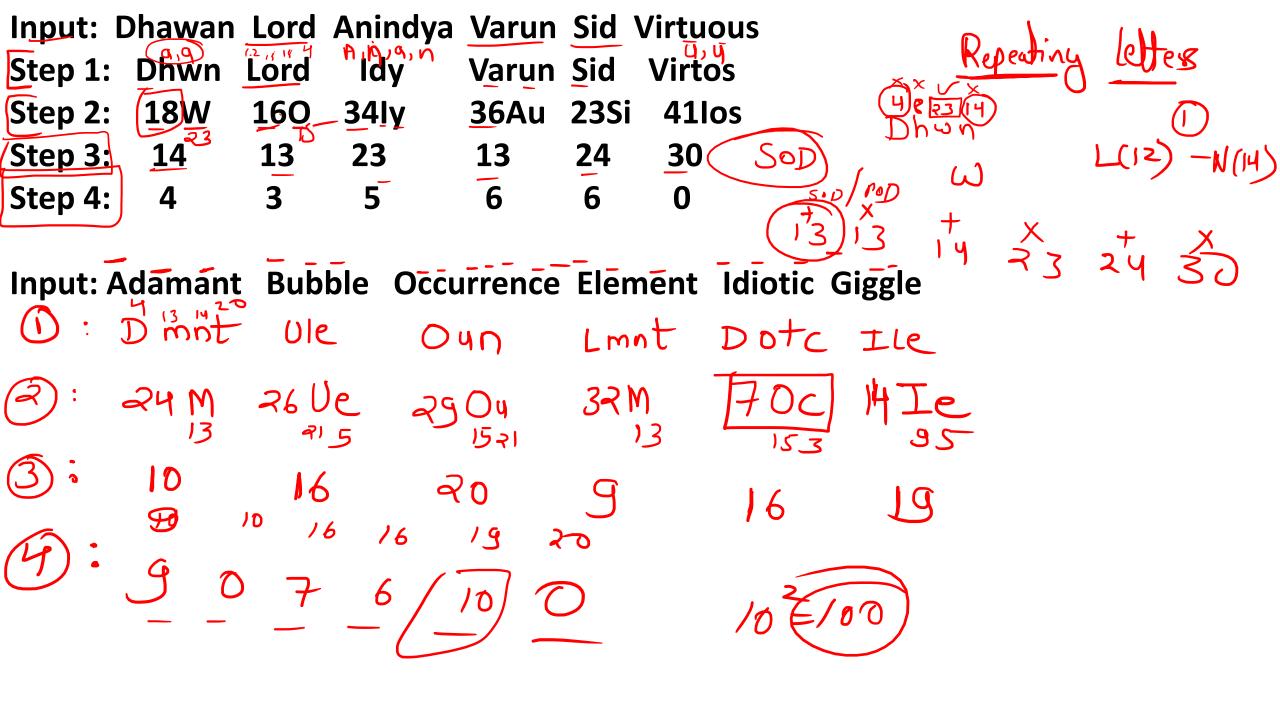
#### **Conditions:**

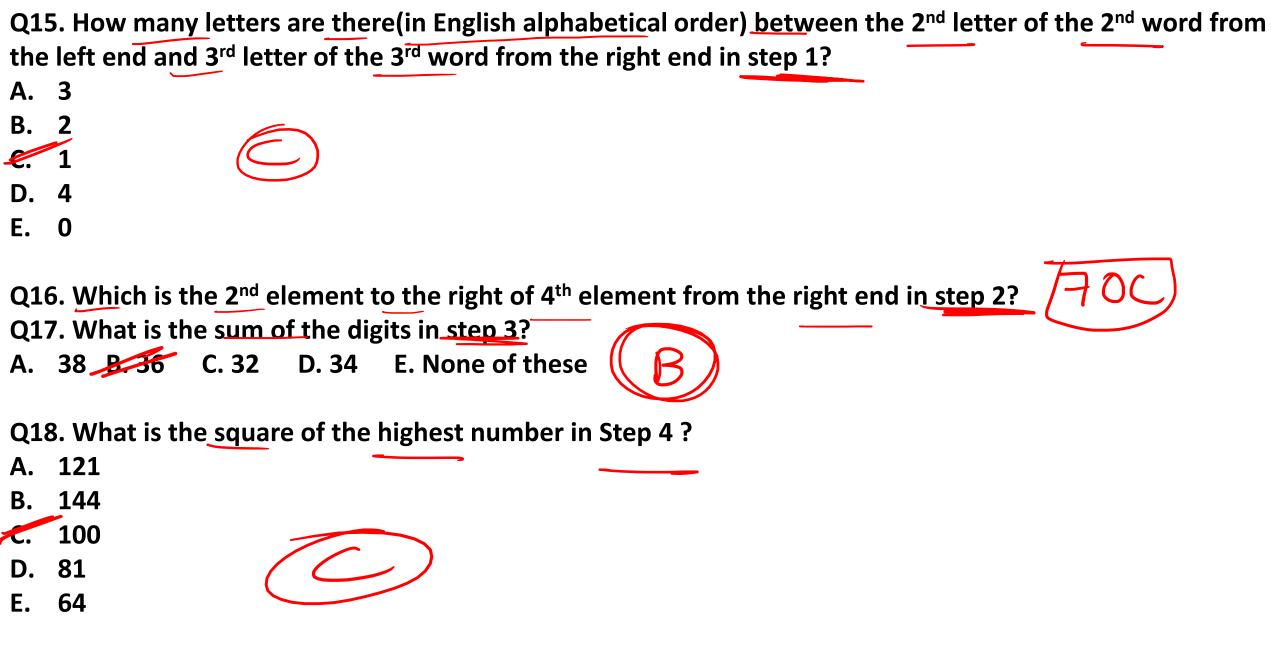
- 1. If an odd number is followed by another odd number then the resultant will be addition of both the numbers.
- 2. If an even number is followed by another even number then the resultant will be subtraction of both the numbers.
- 3. If an odd number is followed by another even number then the resultant will be sum of digits of both the numbers.
- 4. If an even number is followed by another odd number then the resultant will be product of digits of both the numbers.

Row 1: 31 22 6

Row 2: 15 10 ?

Q14. What should come in place of question mark if sum of the resultant of both rows is equal to the final code of "Tamanna"?





पंद्रह बॉक्स A से O को तीन कॉलम (Z1, Z2 और Z3) में नीचे की पंक्ति से शीर्ष पंक्ति तक एक के ऊपर एक इस तरह रखा गया है कि प्रत्येक पंक्ति में तीन बॉक्स हैं और प्रत्येक कॉलम में पांच बॉक्स हैं। प्रत्येक पंक्ति में बाएं से दाएं बक्से की संख्या 1 से 3 है। इनमें से प्रत्येक बॉक्स में अलग-अलग फल हैं जैसे सेब, अनानास, ब्लुबेरी, अंग्र, पपीता, केला, तरबुज, संतरा, खज़्र, कीवी, अमरूद, बेर, चेरी, आम और रास्पबेरी, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। H को किसी एक कॉलम ेके मध्य में रखा गया है। O की बॉक्स संख्या 2 नहीं है। N और केले के मध्य दो बॉक्स हैं। केले के बॉक्स को एक सम संख्या वाली पंक्ति में रखा गया है। संतरा का बॉक्स N के ठीक बाईं ओर रखा गया है। D के ऊपर और L के नीचे रखे गए बक्सों की संख्या समान है और L और D दोनों एक ही कॉलम में रखे गए हैं। बेर का बॉक्स L के ठीक बाई ओर रखा गया है। B और बेर बॉक्स के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। L में केला नहीं है। E और F के बीच एक कॉलम है। K और रास्पबेरी के बीच एक बॉक्स है। K को या तो पहली या तीसरी पंक्ति में रखा गया है। J, I के ठीक नीचे रखे गए के बाएं से दूसरे स्थान पर रखा गया है। सेब और तरबुज के बॉक्स के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। तरबुज के बॉक्स को 5वीं पंक्ति में नहीं रखा गया है। N में न तो तरबूजें और न ही सेब है। ब्लूबेरी बॉक्स को C के ठीक दार्यें रखा गया है। N को विषम संख्या वाली पंक्ति पर रखा गया है। D को एक सम संख्या वाली पंक्ति पर रखा गया है।। में ब्लुबेरी नहीं है। G को पपीते के ठीक नीचे रखा गया है लेकिन उसमें संतरा नहीं है। O में खज़र है और इसे H के दाईं ओर रखें गए बॉक्स के ठीक नीचे रखा गया है। M और अंगूर के बॉक्स के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। B को पहली पंक्ति में नहीं रखा गया है। H में अमरूद नहीं है। चेरी और कीवी बोंक्स के बीच एक बॉक्स रखा गया है। B और F को अलग-अलग कॉलम में रखा गया है। N में चेरी नहीं है। K बॉक्स नंबर 1 है। H में रास्पबेरी नहीं है। C में अनानास होता है। E में अंग्र नहीं है। I और G को पंक्ति-3 में रखा गया है जबिक Nको पंक्ति-1 में रखा गया है।



Fifteen boxes A to O are placed one above the other from bottom row to top row in three columns (Z1, Z2 and Z3) such that in each row there are three boxes and in each column, there are five boxes. The boxes from left to right in each row are numbered 1 to 3. Each of these box contain different fruit i.e. apple, pineapple, blueberry, grapes, papaya, banana, watermelon, orange, date, kiwi, guava, plum, cherry, mango and raspberry, not necessarily in the same order. H is placed at the middle in one of the column. O is not box number 2. Two boxes are between N and Banana. The Banana box is placed on an even numbered row. The Orange box is placed to the immediate left of N. Number of boxes placed above D and below L are same and both L and D are placed in same column. The plum box is placed to the immediate left of L. Two boxes are placed between B and the plum box. L does not contain Banana. One column is between E and F. One box is between K and the raspberry. K is placed either on the 1st or on the 3rd row. J is placed second to the left of the one which is placed just below I. Three boxes are placed between apple and watermelon box. The watermelon box is not placed on the 5th row. N neither contains watermelon nor apple. The blueberry box is placed to the immediate right of C. N is placed on an odd numbered row. D is placed on an even numbered row. I does not contain blueberry. G is placed just below papaya but does not contains orange. O contains date and is placed just below the box which is placed to the right of H. Two boxes are placed between M and grape's box. B is not placed on the 1st row. H does not contains guava. One box is placed between cherry and kiwi box. B and F are placed in different column. N does not contains cherry. K is box number 1. H does not contains raspberry. C contains pineapple. E does not contains grapes. I and G are placed at row-3 whereas N is placed at row-1.



Q19. Which box is placed at row 2 and column 2? LGwq Q20. Which box is placed at row 3 and column 3? I che Q21. Which box is placed at row 4 and column 1? E Pap Q22. Which box is placed at row 5 and column 3? A Blue Q23. Which box is placed at row 1 and column 2?

एक निश्चित कोड भाषा में, सभी व्यंजन 1 से 5 तक की संख्या के रूप में कोड होते हैं, जो B से शुरू होते हैं (उदा: B-1, C-2....G-5, H-1..) और सभी स्वरों को अंकों के योग के रूप में कोडित किया जाता है(एक अंक तक) विपरीत अक्षर के स्थानीय मान का (उदाहरण: A - 8)।

- इसके अलावा, निम्नलिखित शर्तें लागू होती हैं: 1. यदि पहला और अंतिम अक्षर व्यंजन हैं, तो उन्हें इस प्रकार कोडित किया जाता है।
- 2. यदि पहला और अंतिम अक्षर स्वर हैं, तो उन्हें \$ के रूप में कोडित किया जाता है।
- 3. यदि पहला अक्षर स्वर है और अंतिम अक्षर व्यंजन है, तो दोनों कोड आपस में बदल दिए जाते
- 4. यदि पहला अक्षर व्यंजन है और अंतिम अक्षर स्वर है, तो दोनों को दूसरे अक्षर के कोड के रूप में कोडित किया जाता है।
- प्र24. "TRAILER" का कूट क्या है?
- A. #48744#
- B. #48945#
- C. #48844#
- D. #48955#
- E. None of these

In a certain code language, all consonants are codes as numbers from 1 to 5 starting with B (Ex: B-1, C-2....G-5, H-1..) and all vowels are coded as sum of digits(till single digit) of place value of the opposite letter(Ex : A - 8).

Further, following conditions are applied:

- If the 1st and last letter are consonants, then they are coded as #.
- 2. If the 1<sup>st</sup> and last letter are vowels, then they are coded as \$.
- If the 1<sup>st</sup> letter is vowel and last letter is consonant, then both codes are interchanged.
- If the 1<sup>st</sup> letter is consonant and last letter is vowel, then both are coded as the code of 2<sup>nd</sup> letter.

## Q24. What is the code for "TRAILER"?

- #48744#
- B. #48945#
- #48844#
- #48955#
- **E** None of these



$$E \to Y(\overline{2}2) \to \underline{4}$$
  
 $E \to Y(\overline{2}2) \to \underline{4}$   
 $E \to R(\overline{18}) \to \underline{9}$   
 $D \to L(\overline{12}) \to \underline{3}$ 

एक निश्चित कोड भाषा में, सभी व्यंजन 1 से 5 तक की संख्या के रूप में कोड होते हैं, जो B से शुरू होते हैं (उदा: B-1, C-2....G-5, H-1..) और सभी स्वरों को अंकों के योग के रूप में कोडित किया जाता है(एक अंक तक) विपरीत अक्षर के स्थानीय मान का (उदाहरण: A - 8)।

- इसके अलावा, निम्नलिखित शर्तें लागू होती हैं: 1. यदि पहला और अंतिम अक्षर व्यंजन हैं, तो उन्हें इस प्रकार कोडित किया जाता है।
- 2. यदि पहला और अंतिम अक्षर स्वर हैं, तो उन्हें \$ के रूप में कोडित किया जाता है।
- 3. यदि पहला अक्षर स्वर है और अंतिम अक्षर व्यंजन है, तो दोनों कोड आपस में बदल दिए जाते
- 4. यदि पहला अक्षर व्यंजन है और अंतिम अक्षर स्वर है, तो दोनों को दूसरे अक्षर के कोड के रूप में कोडित किया जाता है। प्र25. "MANIA" का कूट क्या है?
- A. 58198
- B. 88198
- C. 58195
- D. 88195
- E. None of these

In a certain code language, all consonants are codes as numbers from 1 to 5 starting with B (Ex : B-1, C-2....G-5, H-1..) and all vowels are coded as sum of digits(till single digit) of place value of the opposite letter(Ex : A - 8).

Further, following conditions are applied:

- 1. If the 1<sup>st</sup> and last letter are consonants, then they are coded as #.
- 2. If the 1<sup>st</sup> and last letter are vowels, then they are coded as \$.
- 3. If the 1<sup>st</sup> letter is vowel and last letter is consonant, then both codes are interchanged.
- If the 1st letter is consonant and last letter is vowel, then both are coded as the code of 2nd letter.

Q25. What is the code for "MANIA"?

- A. 58198
- B. 88198
- C. 58195
- D. 88195
- E. None of these



