

Paper-Maker Paper Maker 10

Directions (1-5): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

आठ व्यक्ति एक आयताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं कुछ केंद्र की ओर जबकि शेष केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं। मेज की प्रत्येक भुजा पर दो व्यक्ति बैठे हैं। प्रत्येक भुजा पर बैठे व्यक्ति, उन व्यक्तियों के बिल्कुल विपरीत बैठे हैं जो मेज की अन्य भुजा पर बैठे हैं, कोई भी व्यक्ति मेज के कोनों पर नहीं बैठा है। शहरों को पसंद करने वाले व्यक्ति केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि रंगों को पसंद करने वाले व्यक्ति बाहर की ओर उन्मुख है।

D को गुलाबी रंग पसंद है और E के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, E जो रंग पसंद नहीं करता है। C, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है और E के विपरीत नहीं बैठा है। ग्रे रंग पसंद करने वाला व्यक्ति C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। ग्रे रंग पसंद करने वाला व्यक्ति D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E को ग्रे रंग पसंद नहीं है। C रंग पसंद नहीं करता है। C के निकटतम पड़ोसी समान दिशा की ओर उन्मुख हैं। B पुणे को पसंद करता है और गोवा पसंद करने वाला व्यक्ति B के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। A को लाल रंग पसंद है और वह D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। दो व्यक्ति एक साथ वर्णमाला के क्रम के अनुसार नहीं बैठ सकते हैं (उदाहरणार्थ, A, B के साथ नहीं बैठ सकता और B, C के साथ नहीं बैठ सकता और इसी प्रकार आगे)। एक साथ बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं। B, D के ठीक बाएं बैठा है। F शहर पसंद नहीं करता है। पीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, A के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। G को नीला रंग पसंद है। H दिल्ली पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और A समान भुजा पर नहीं बैठे हैं।

Q1. निम्न में से E को क्या पसंद है ?

- (a) दिल्ली
- (b) ग्रे
- (c) पीला
- (d) गोवा
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q2. निम्न में से C के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) D
- (b) F
- (c) G
- (d) A
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q3. निम्न में से गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के दाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) जिसे लाल रंग पसंद है
- (b) F
- (c) जिसे दिल्ली पसंद है
- (d) H
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q4. निम्न में से ग्रे पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) C
- (b) D
- (c) G
- (d) A
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q5. B के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सत्य है?

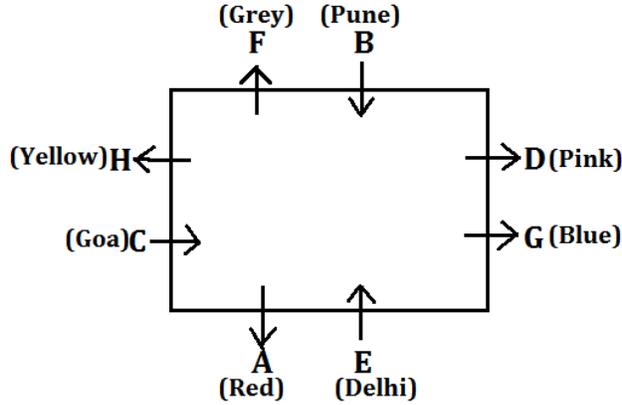
- (a) B बाहर की ओर उन्मुख है
- (b) B रंग पसंद करता है
- (c) B, E के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है
- (d) H, B का निकटतम पड़ोसी है
- (e) कोई सत्य नहीं है

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Solution (1-5):

Sol.



- S1. Ans.(a)
 S2. Ans.(b)
 S3. Ans.(c)
 S4. Ans.(d)
 S5. Ans.(c)

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक निश्चित कूटभाषा में:

“Apple dire accrual trawling” को “@A6 #N7 #R3 @L4” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

“Seems licks rudely” को - “#M4 #K4 #L5” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

“Straits April August Wrong” को “#T6 #N4 @I4 @S5” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

Q6. ‘Answer’ का कूट क्या होगा?

- (a) #W6
 (b) @N6
 (c) #T6
 (d) #R6
 (e) @E5

L1Difficulty 2

QTagsCoding-Decoding

Q7. कूट ‘#Y7’, निम्नलिखित में से किस शब्द से सम्बन्धित है?

- (a) Bhartiya
 (b) Given
 (c) People
 (d) person
 (e) Belongs

L1Difficulty 2

QTags Coding-Decoding

Q8. निम्नलिखित प्रारूप के अनुसार, शब्द ‘straits’ का कूट क्या है?

- (a) #S6
- (b) @S6
- (c) @S5
- (d) #T6
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Coding-Decoding

Q9. उपर्युक्त जानकारी के अनुसार 'Government' का कूट क्या होना चाहिए?

- (a) #T9
- (b) #N9
- (c) @G10
- (d) @N10
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Coding-Decoding

Q10. 'Purse' का कूट क्या होगा?

- (a) #P4
- (b) #E6
- (c) @E5
- (d) @R5
- (e) #S4

L1Difficulty 2
QTags Coding-Decoding

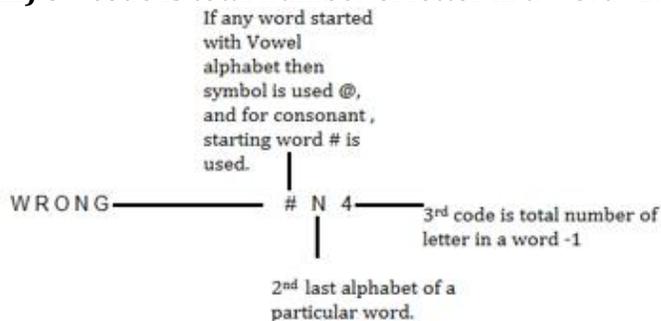
S6. Ans.(e)

Sol. This coding decoding question is based on the new pattern. In this, question the words are coded as per following rules.

(i) First element of code is based on vowel starting word. If any word started with Vowel alphabet then symbol is used @, and for consonant starting word # is used.

(ii) 2nd code is 2nd last alphabet of a particular word.

(iii) 3rd code is total number of letter in a word -1.



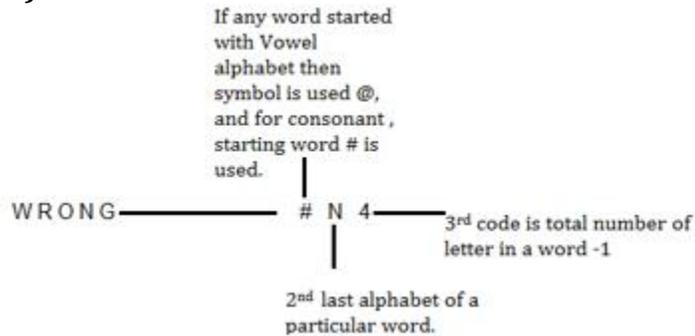
S7. Ans.(a)

Sol. This coding decoding question is based on the new pattern. In this, question the words are coded as per following rules.

(i) First element of code is based on vowel starting word. If any word started with Vowel alphabet then symbol is used @, and for consonant starting word # is used.

(ii) 2nd code is 2nd last alphabet of a particular word.

(iii) 3rd code is total number of letter in a word - 1.



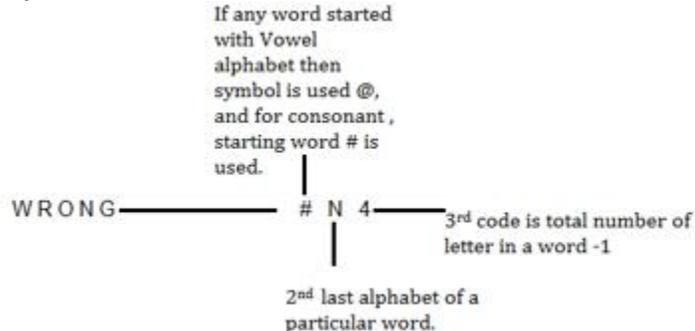
S8. Ans.(d)

Sol. This coding decoding question is based on the new pattern. In this, question the words are coded as per following rules.

(i) First element of code is based on vowel starting word. If any word started with Vowel alphabet then symbol is used @, and for consonant starting word # is used.

(ii) 2nd code is 2nd last alphabet of a particular word.

(iii) 3rd code is total number of letter in a word - 1.



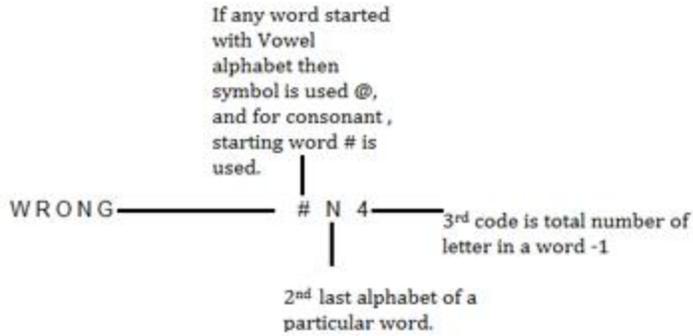
S9. Ans.(b)

Sol. This coding decoding question is based on the new pattern. In this, question the words are coded as per following rules.

(i) First element of code is based on vowel starting word. If any word started with Vowel alphabet then symbol is used @, and for consonant starting word # is used.

(ii) 2nd code is 2nd last alphabet of a particular word.

(iii) 3rd code is total number of letter in a word - 1.



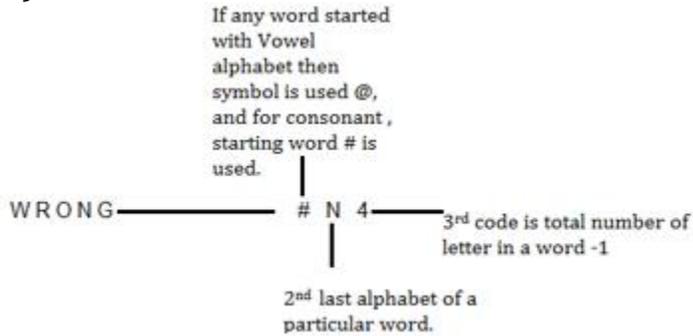
S10. Ans.(e)

Sol. This coding decoding question is based on the new pattern. In this, question the words are coded as per following rules.

(i) First element of code is based on vowel starting word. If any word started with Vowel alphabet then symbol is used @, and for consonant starting word # is used.

(ii) 2nd code is 2nd last alphabet of a particular word.

(iii) 3rd code is total number of letter in a word -1.



Directions (11-13): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक सुबह लव और कुश एक ही बिंदु से विपरीत दिशा में अपनी यात्रा शुरू करते हैं. लव 6 किमी चलता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है, फिर वह पूर्व की ओर 4 किमी चलने के लिए बाएं मुड़ता है और इस बिंदु पर रुक जाता है. जबकि कुश 5 किमी चलता है और दाईं ओर मुड़ता है फिर 3 किमी चलने के बाद दाईं ओर मुड़ता है और फिर से 2 किमी चलता है. फिर वह बाएं मुड़ता है और 1 किमी चलता है और इस बिंदु पर रुक जाता है.

Q11. अंत में कुश किस दिशा की ओर उन्मुख है?

(a) उत्तर

(b) दक्षिण

(c) पूर्व

(d) पश्चिम

(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q12. कुश की अंतिम स्थिति और लव की अंतिम स्थिति के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) $\sqrt{181}$ मी

(b) 19मी

(c) 25मी

(d) $\sqrt{164}$ मी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Q13. लव के अंतिम बिंदु के सन्दर्भ में, कुश का अंतिम बिंदु किस दिशा में है?

(a) उत्तर

(b) दक्षिण

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) उत्तर-पूर्व

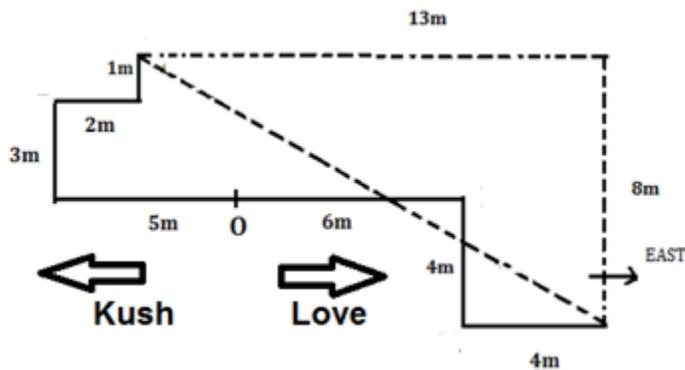
(e) दक्षिण-पश्चिम

L1Difficulty 2

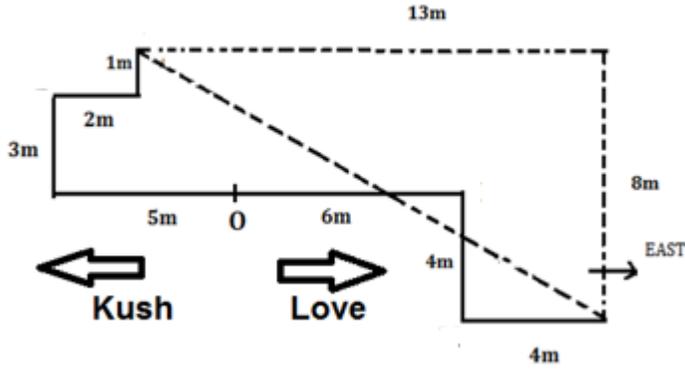
QTags Reasoning

S11.Ans(a)

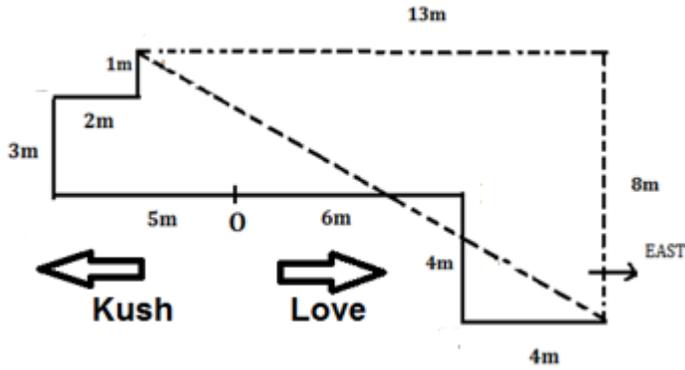
Sol.



S12.Ans(e)



Sol.
S13.Ans(c)



Sol.

Directions (14-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक व्यक्ति बिंदु X से उत्तर दिशा में चलना आरंभ करता है, 5 मी चलने के बाद वह बिंदु A पर पहुँचता है, फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और बिंदु Y पर पहुँचने के लिए कुछ दूरी तक चलता है। उसके बाद वह उत्तर-पूर्व दिशा में चलता है और बिंदु M पर पहुँचने के लिए 13 मी चलता है। बिंदु N, बिंदु Y के 5 मी पश्चिम में है। बिंदु M और Y के बीच की दूरी बिंदु Y और X के बीच की दूरी के समान है। बिंदु X, बिंदु M के दक्षिण में है।

Q14. बिंदु A और बिंदु N के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 25मी
- (b) 15मी
- (c) 20मी
- (d) 17मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

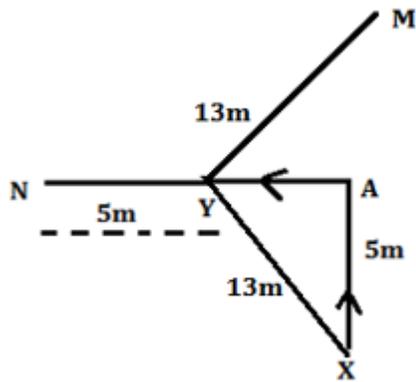
Q15. बिंदु N के संदर्भ में, बिंदु M किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) उत्तर
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) दक्षिण-पूर्व
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

S14. Ans.(d)



Sol.

$$YX=13m$$

$$AY^2 = YX^2 - AX^2$$

$$AY^2 = (169-25)$$

$$AY^2 = 144$$

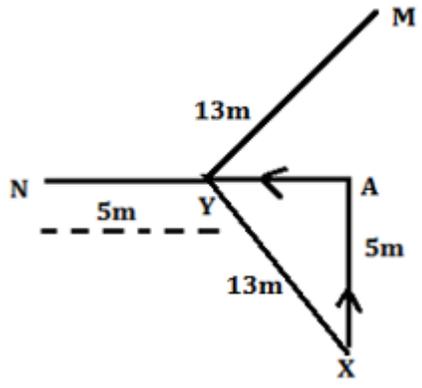
$$\text{Hence, } AY=12m$$

$$AN= NY+YA$$

$$= (5+12)$$

$$AN=17m$$

S15. Ans.(a)



Sol.