BYJU'S EXAM PREP

आईबीपीएस आरआरबी पीओ 2022

ब्लड रिलेशन और डायरेक्शन पर शीर्ष 50 प्रश्न

DOWNLOAD PDF

निर्देश (1 - 2) : नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।
छह सदस्यों वाले परिवार में, एलेक्स, डीन का पिता है। जूली, टॉम की माता है। टॉम, केरी का अंकल है। वांग, एलेक्स की डॉटर-इन-लॉ है। परिवार में एक पुत्री है|

1. केरी, जूली से किस प्रकार संबंधित है?
A. पोती
B. बहन
C. साली
D. पुत्री
E. माता

2. वांग, डीन से किस प्रकार संबंधित है?
A. पौत्री
B. पत्नी
C. साली
D. पुत्री
E. माता

निर्देश (3 - 5) : निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें|
एक परिवार के छह सदस्य A, B, C, D, E और F एक बगीचे में आनंद ले रहे हैं| B, C का बेटा है, लेकिन C, B की मां नहीं है| A और C एक विवाहित जोड़ा हैं। E, C का भाई है| D, A की बेटी है| F, B का भाई है|

3. A के कितने बच्चे है?
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. इनमें से कोई नहीं

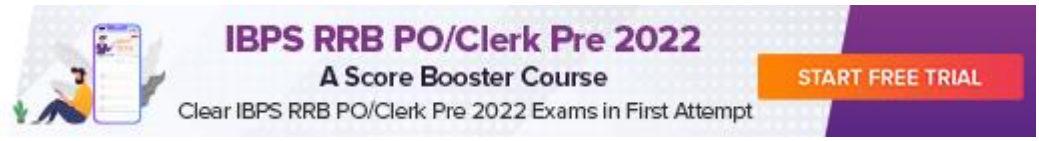
4. E की पत्नी कौन है?
A. A
B. F
C. B
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता है|
E. इनमें से कोई नहीं

5. निम्नलिखित में से कौन महिलाओं की एक जोड़ी है?
A. AE
B. BD
C. DF
D. AD
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (6 - 10) : नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।
'A & B' का अर्थ 'A, B का भाई है'।
'A ^ B' का अर्थ 'A, B का पिता है'।
'A % B' का अर्थ 'A, B की बहन है'।
'A # B' का अर्थ 'A, B की मां है'।

6. व्यंजक 'R%Q#P%S' में, S, R से किस प्रकार संबंधित है?
A. भतीजी
B. भतीजा
C. पुत्र
D. पुत्री
E. या तो भतीजी अथवा भतीजा

7. व्यंजक 'P#R%T&Q^S' में, P, S से किस प्रकार संबंधित है?
A. बहन
B. सिस्टर इन लॉ
C. दादी
D. नानी
E. इनमें से कोई नहीं



8. निम्नलिखित में से किसका अर्थ M, R का मामा है?
A. M&K#R
B. M&K^R
C. M^K&R
D. M#K&R
E. इनमें से कोई नहीं

9. निम्नलिखित में से किसका अर्थ S, T की चाची है?
A. P&T#R^S
B. R#S%P&Q^T
C. R#S%P^T
D. Both B and C
E. इनमें से कोई नहीं

10. व्यंजक 'P%Q#S&T%M^N%O' में, Q, N से किस प्रकार संबंधित है?
A. दादा
B. दादी
C. चाचा
D. चाची
E. मां

निर्देश (11 - 13) : नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें.
'A @ B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'
'A + B' का अर्थ है 'B, A की बहन है'
'A $ B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'
'A - B' का अर्थ है 'B, A की पुत्री है'
'A * B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'?

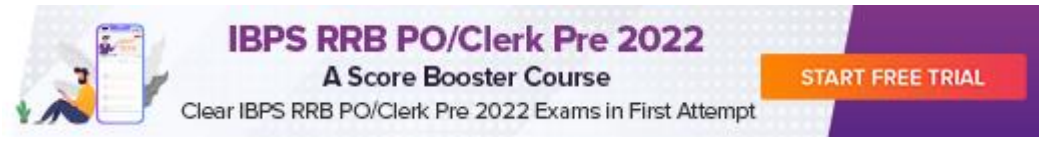
11. यदि 'R + S - T $ U * V - W' हो तो R, T से किस प्रकार संबंधित है?
A. भाई
B. बहन
C. अंकल
D. आंटी
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

12. यदि 'R @ T $ U * V - W' हो तो निम्नलिखित में से कौन निश्चित रूप से सत्य है?
A. W, V की माता है
B. V की तीन संतान हैं
C. V, T का ससुर है
D. R, V का ग्रैंडसन है
E. इनमें से कोई नहीं

13. यदि 'F @ D - C $ B * G' हो तो B, D से किस प्रकार संबंधित है?
A. पुत्र
B. दामाद
C. पुत्री
D. पुत्रवधु
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

निर्देश (14 - 15) : नीचे दी गई जानकारी का अध्ययन करें और इन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।
'A @ B' is 'A, B का पुत्र है।'
'A # B' is 'A, B की पुत्री है।'
'A $ B' is 'A, B का भाई है।'
'A % B' is 'A, B की बहन है।'
'A & B' is 'A, B के पिता हैं।'
'A * B' is 'A, B की पत्नी है।'
यदि H % G, B & F, C $ B, Z & C, G @ E, A * Z, H # C, F @ D, तो

14. H और A के बीच में संबंध ज्ञात कीजिए?
A. A, H की मदर-इन-लॉ है
B. A, H की दादी है।
C. A, H की सिस्टर-इन-लॉ है
D. A, H की माता है
E. A, H का पिता है



15. यहां पर परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?
A. 3
B. 4
C. 5
D. 2
E. निर्धारित नहीं कर सकते हैं

निर्देश (16 - 20) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें।
M, N, O, P, Q, R, S और T तीन अलग-अलग परिवारों के आठ सदस्य है। वे अलग-अलग शहरों जैसे- मुंबई, गोवा और पुणे से संबंधित है। वे छुट्टियॉ मनाने अलग-अलग जगहों जैसे- मनाली, शिमला और शिलांग जाते है। सदस्यों मे महिला और पुरूषों की संख्या समान है। परिवार का प्रत्येक सदस्य छुट्टियॉ मनाने अलग-अलग जगह जाते है। प्रत्येक स्थान पर कम से कम एक महिला और एक पुरूष जाता है और प्रत्येक परिवार में कम से कम दो सदस्य है।
M, पुणे से है और वह शिलांग जाता है। P, Q की पत्नी है और वे क्रमश: मनाली और शिमला जाते है। T, N का पुत्र है। N, S की पत्नी है और S शिमला जा रहा है और T, N और S गोवा से संबंधित है। O, R की पुत्री है। R,M की पत्नी है। O, शिमला घूमने जाता है। M, R के साथ नहीं जाता है।

16. निम्नलिखित में से कौन सा समूह मुंबई से संबंधित है?
A. N, S, T
B. P, Q
C. M, O, R
D. P, S, R
E. इनमें से कोई नहीं

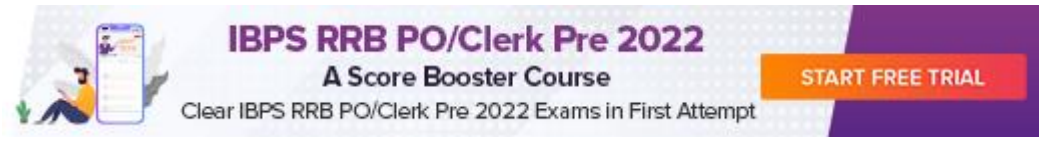
17. निम्नलिखित में से कौन सा समूह मनाली घूमने जाता है?
A. P, Q, N
B. P, O
C. M, N
D. Q, R, T
E. इनमें से कोई नहीं

18. O, निम्नलिखित में से किस शहर से संबंधित है?
A. मुंबई
B. गोवा
C. पुणे
D. निर्धारित नहीं कर सकतें
E. इनमें से कोई नहीं

19. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
A. P, गोवा से संबंधित है
B. S, शिमला घूमने जाता है
C. R, मुंबई से संबंधित है
D. T, शिलांग घूमने जाता है
E. इनमें से कोई नहीं

20. N कहॉ घूमने जाता है?
A. मनाली
B. शिलांग
C. शिमला
D. निर्धारित नहीं कर सकतें
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (21 - 25) : नीचे दी गई जानकारी का अध्ययन करें तथा उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।
X # Y→X, Y के पिता हैं।
X @ Y→X, Y की बहू है।
X % Y→X, Y की माता है।
X & Y→X, Y का भाई है।
X * Y→X, Y की बहन है।
X ! Y→X, Y का पति है।
I. P # T
II. V @ R
III. R % S
IV. T % W



V. S & T
VI. U ! T
VII. V % Q

21. P, R से किस प्रकार संबंधित है?
A. पिता
B. बहन
C. भाई
D. पति
E. पत्नी

22. परिवार में कितने पुरूष सदस्य हैं?
A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

23. यदि A, Q की पत्नी है तो Q, T से किस प्रकार संबंधित है?
A. भांजी
B. भतीजा
C. बेटा
D. बेटी
E. चाचा

24. U, S से किस प्रकार संबंधित है?
A. बहन
B. साली
C. साला
D. दामाद
E. भाई

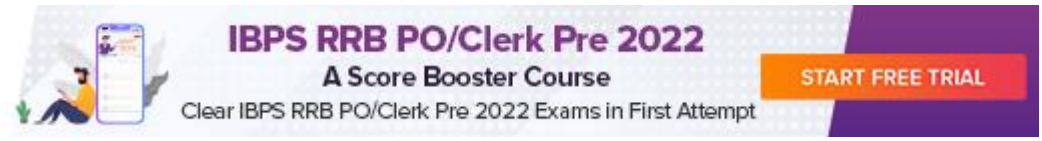
25. V, Q से किस प्रकार संबंधित है?
A. माता
B. पिता
C. चाचा
D. चाची
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

निर्देश (26 - 30) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें| एक अक्ष MN इस प्रकार है कि M उत्तर में है और N दक्षिण दिशा में है। एक अक्ष AB इस प्रकार से है कि A पश्चिम दिशा और B पूर्व दिशा में है। अक्ष MN और अक्ष AB एक दूसरे को परस्पर बिंदु O पर इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि MO 8 मी, ON 14 मी, AO 12 मी और OB 10 मी है। रोहित बिंदु B से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर में 4 मी चलकर बाईं ओर मुड़ता है और L पर पहुचता है और फिर 16 मीटर चलता है और बिंदु C पर रुक जाता है। बिंदु E बिंदु A के उत्तर में 8 मी पर है और बिंदु H बिंदु E के पूर्व में 6 मीटर पर है। बिंदु F बिंदु N के पश्चिम में 6 मीटर पर है।

26. बिंदु F के संदर्भ में बिंदु H कितनी दूर है?
A. 14 मी
B. 16 मी
C. 22 मी
D. 18 मी
E. 8 मी

27. बिंदु B के संदर्भ में बिंदु F किस दिशा में है?
A. दक्षिण-पूर्व
B. दक्षिण-पश्चिम
C. उत्तर-पश्चिम
D. उत्तर-पूर्व
E. दक्षिण

28. बिंदु C और बिंदु H के बीच की दूरी क्या है?
A. 2 मी
B. 4 मी
C. 8 मी
D. 10 मी
E. 12 मी



29. बिंदु A के संदर्भ में बिंदु M किस दिशा में है?
A. दक्षिण-पूर्व
B. दक्षिण-पश्चिम
C. उत्तर-पश्चिम
D. उत्तर-पूर्व
E. दक्षिण

30. यदि बिंदु K बिंदु L के दक्षिण में 14 मी पर है जो बिंदु B के उत्तर में 4 मी पर है तो बिंदु K और बिंदु B के बीच की दूरी ज्ञात करें?
A. 10 मी
B. 8 मी
C. 12 मी
D. 14 मी
E. 6 मी

निर्देश (31 - 35) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीक @, $, % और # का उपयोग दिए गए अर्थों में किया गया है।
'P $ Q' का अर्थ है 'P, Q के उत्तर में है'
'P # Q' का अर्थ है 'P, Q के पूर्व में है'
'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q के पश्चिम में है'
'P % Q' का अर्थ है 'P, Q के दक्षिण में है'
निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए प्रश्नों के उत्तर ज्ञात करें।

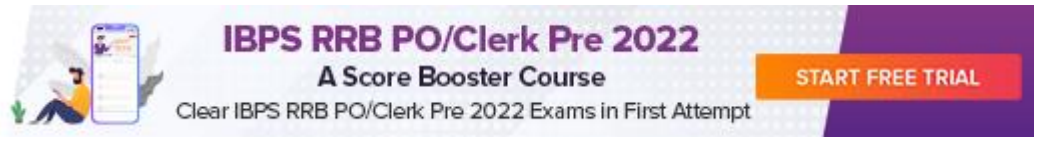
31. प्रारंभिक बिंदु और अंतिम बिंदु के बीच दूरी क्या होगी यदि दिया गया व्यंजक है: B # A, C $ B, D # C, E % D तथा AB=5 किमी, BC=10 किमी, CD=9 किमी और DE=10 किमी?
A. 13 किमी
B. 12 किमी
C. 14 किमी
D. 10 किमी
E. इनमें से कोई नहीं

32. बिंदु C से बिंदु E की दिशा ज्ञात करें यदि दिया गया व्यंजक है:B # A, C $ B, D # C, E % D तथा AB=5 किमी, BC=10 किमी, CD=9 किमी और DE=10 किमी?
A. पूर्व
B. दक्षिण
C. पश्चिम
D. दक्षिण-पूर्व
E. इनमें से कोई नहीं

33. बिंदु A से बिंदु G तक की कुल दूरी ज्ञात करें, यदि दिया गया व्यंजक है: B # A, C $ B, D # C, E % D, F # E और, G $ F तथा दूरी AB=5 किमी, BC=10 किमी, CD=9 किमी , DE=10 किमी, EF= 7 किमी और GF = 10 किमी?
A. 41 किमी
B. 51 किमी
C. 40 किमी
D. 10 किमी
E. इनमें से कोई नहीं

34. यदि दिया गया व्यंजक है: B # A, C @ B, D # C, E % D, F # E और, G $ F तथा दूरी AB=5 किमी, BC=10 किमी, CD=9 किमी , DE=10 किमी, EF= 7 किमी और GF = 10 किमी तो G की दिशा ज्ञात करें?
A. उत्तर
B. पश्चिम
C. दक्षिण
D. पूर्व
E. इनमें से कोई नहीं

35. G द्वारा E तक पहुंचने के लिए तय की गई न्यूनतम दूरी ज्ञात करें, यदि दिया गया व्यंजक है: B # A, C @ B, D # C, E % D, F # E और, G $ F तथा दूरी AB=5 किमी, BC=10 किमी, CD=9 किमी , DE=10 किमी, EF= 3 किमी और GF = 4 किमी?
A. 2 किमी
B. 6 किमी



C. 8 किमी
D. 9 किमी
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (36 - 40) : नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।
निम्नलिखित चिन्ह अर्थ पूर्ण मतलब दर्शाता है:
@ - पश्चिम दिशा
& - पूर्व दिशा
$ - उत्तर दिशा
* - दक्षिण दिशा
बिंदु T, बिंदु X से 30 मी * में है| बिंदु K $ में बिंदु B तक की 10 मी की दूरी तय करके पहुँचते हैं| बिंदु L से बिंदु S के बीच की दूरी उतनी ही है जितनी & में बिंदु X और बिंदु E के बीच है| बिंदु Q, & में बिंदु T से 30 मी दूर स्थित है| बिंदु K, & में 24 मी की दूरी पर, बिन्दु L की ओर इंगित करता है| बिंदु T, और बिंदु B के बीच उतनी ही दूरी है जितनी @ में, बिंदु K और बिंदु L के बीच है|बिंदु X, और बिंदु E के बीच बिंदु K और बिंदु L के बीच की दूरी से 9 मी इस प्रकार कम है की बिंदु E, & में बिंदु X है| बिंदु L, * में बिंदु T और रेखा BK समांतर है|

36. यदि J, बिंदु X और T के बीच एक बिंदु इस प्रकार से है की बिंदु XJ: TJ के बीच की दूरी को 2:1 अनुपात में बांटता है, तो बिंदु B से बिंदु J के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?
A. 34 मी
B. 26 मी
C. 36 मी
D. 39 मी
E. 37 मी

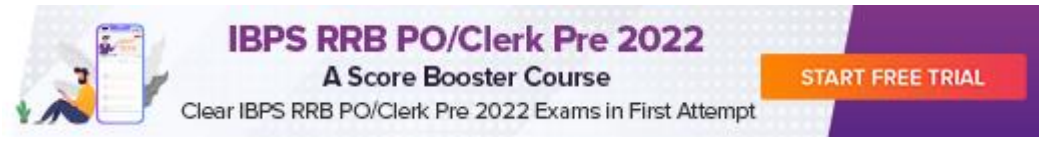
37. यदि बिंदु Y,बिंदु B औरK के बीच इस प्रकार है जो BK के बीच की दूरी को बराबर भाग में बांटता है, तो बिंदु Y, बिंदु T से किस दिशा में स्थित है?
A. उत्तर पश्चिम
B. उत्तर-पूर्व
C. दक्षिण पूर्व
D. दक्षिण
E. दक्षिण-पश्चिम

38. यदि बिंदु S, बिंदु D से 15 मी पश्चिम में स्थित है, तो बिन्दुओं का कौन सा सेट सही क्रम में एक रेखा में स्थित है?
A. K, L, D, S
B. L, K, D, S
C. L, T, D, S
D. K, L, S, D
E. S, D, L, T

39. यदि R, बिंदु SE का मध्यबिंदु है, तो बिंदु R से बिंदु E के बीच की दूरी और दिशा क्या है?
A. 25मी, दक्षिण
B. 15मी, उत्तर
C. 20मी, उत्तर
D. 20मी, दक्षिण
E. 25मी, उत्तर

40. यदि बिंदुA, बिंदु K से 10मी दक्षिण में स्थित है, तो बिंदुA से बिंदु D के बीच न्यूनतम दूरी क्या होगी, ध्यान रहे बिंदुS, बिंदुD से पश्चिम में 15मी पर स्थित है?
A. 62मी
B. 64मी
C. 55मी
D. 58मी
E. 54मी

निर्देश (41 - 45) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और तदनुसार प्रश्नों के उत्तर दें:
रोहित ने बिंदु C से पूर्व दिशा में चलना प्रारंभ किया। 30 मीटर चलने के बाद वह बिंदु D पर पहुंचा, वहां से वह बाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलकर बिंदु E



पर पहुंचता है। बिंदु E से, वह बाएं मुड़ता है और 14 मीटर चलता है और बिंदु F पर पहुंचता है। फिर, वह बाएं मुड़ता है और 68 मीटर चलकर बिंदु G पर पहुंचता है। बिंदु G से, वह दाएं मुड़ता है और 56 मीटर चलता है। अब वह बिंदु H पर पहुंचता है और वहां से वह दाईं ओर मुड़ता है और 80 मीटर चलकर बिंदु I पर पहुंचता है। बिंदु I से, वह दाएं मुड़ता है और 64 मीटर चलकर बिंदु J पर पहुंचता है।

41. बिंदु C के संदर्भ में बिंदु I किस दिशा में है?
A. पश्चिम
B. दक्षिण
C. दक्षिण-पूर्व
D. उत्तर-पश्चिम
E. ज्ञात नहीं किया जा सकता

42. यदि बिंदु L, बिंदु C, D, G और F का प्रतिच्छेद बिंदु है, तो बिंदु L के संदर्भ में निम्न में से कौन सा सत्य होगा?
A. बिंदु J, बिंदु L के उत्तर में है
B. LG + LF = IH - 12
C. बिंदु L, F के उत्तर में है
D. सभी सत्य हैं
E. इनमें से कोई नहीं

43. रोहित द्वारा पश्चिम में तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए?
A. 76 मीटर
B. 90 मीटर
C. 70 मीटर
D. 64 मीटर
E. ज्ञात नहीं किया जा सकता

44. बिंदु E, बिंदु I की किस दिशा में है?
A. पूर्व
B. उत्तर-पश्चिम
C. दक्षिण-पूर्व
D. दक्षिण-पश्चिम
E. इनमें से कोई नहीं

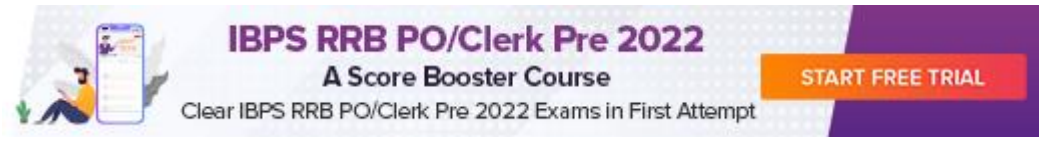
45. बिंदु C और J के बीच की न्यूनतम दूरी क्या होगी?
A. 36 मीटर
B. 45 मीटर
C. 50 मीटर
D. 40 मीटर
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (46 - 47) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:
बिंदु R, बिंदु U के उत्तर-पश्चिम में है, जो बिंदु Q के दक्षिण में है,जो बिंदु S के पश्चिम में है | बिंदु T,बिंदु S के उत्तर में है और बिंदु P के पूर्व में हैं, जो Q और U वाली समान पंक्ति में है | R,S और Q सभी समान पंक्ति में है |

46. अगर T और S के बीच की दूरी 5 मीटर है और Q और U के बीच की दूरी 3 मीटर है,तो बताये P और U के बीच की दूरी कितनी है?
A. 6 मीटर
B. 7 मीटर
C. 9 मीटर
D. 8 मीटर
E. इनमें से कोई नहीं

47. बिंदु R, बिंदु T के संदर्भ में किस दिशा में है?
A. उत्तर पश्चिंम
B. उत्तर -पूर्व
C. दक्षिण-पश्चिम
D. दक्षिण-पूर्व
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (48 - 49) : नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

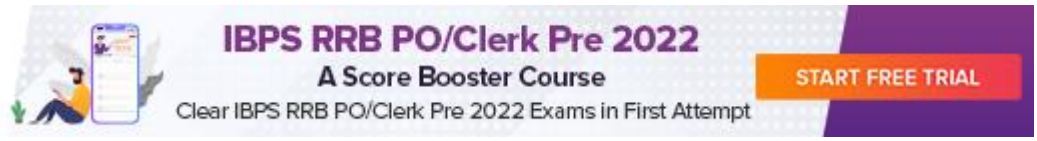


बिन्दुA, बिन्दु B के उत्तर में 11 मीटर की दूरी पर है। बिंदु C, बिंदु B के पूर्व में 11 मीटर की दूरी पर है। बिंदु D, बिंदु C के उत्तर में 5 मीटर की दूरी पर है। बिंदु E, बिंदु D के पश्चिम में 7 मीटर की दूरी पर है। बिंदु F, बिंदु E के उत्तर में 9 मीटर की दूरी पर है। बिंदु G, बिंदु F के पश्चिम में 4 मीटर की दूरी पर है।

48. बिंदु F के सापेक्ष बिंदु D किस दिशा में है?
A. उत्तर-पूर्व
B. दक्षिण-पूर्व
C. दक्षिण
D. उत्तर-पश्चिम
E. पूर्व

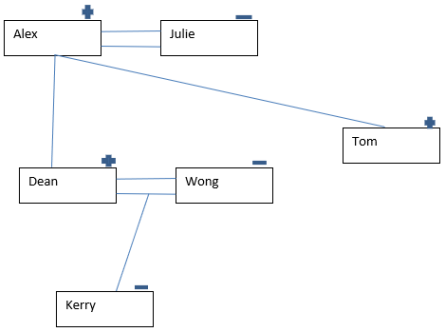
49. निम्नलिखित में से कौन -सी तीन बिंदुएँ एक सीधी रेखा में हैं?
A. A, E तथा D
B. F, E तथा C
C. G, F तथा B
D. G, A तथा B
E. इनमें से कोई नहीं

50. प्रतिक्षा ने अपने छात्रावास से पश्चिम की ओर चलना प्रारम्भ किया। 25 मी चलने के पश्चात वह दाँयीं ओर मुड़ी और 10 मी चली। फिर वह पुन: दाँयीं ओर मुड़ी और 15 मी चली। इसके पश्चात वह 135^0 दाँये मुड़ी और 30 मी चली। वह अब किस दिशा में जा रही है?
A. पश्चिम
B. दक्षिण
C. दक्षिण-पश्चिम
D. दक्षिण-पूर्व
E. इनमें से कोई नहीं

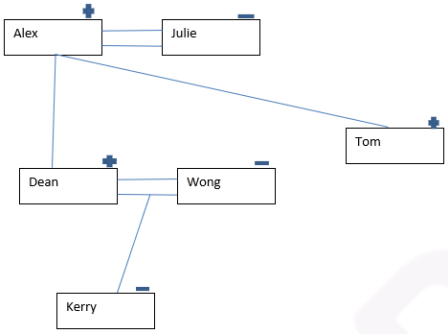


###ANSWERS###

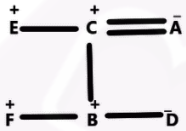
1. Ans. A.
Kerry is granddaughter of Julie.
Solution of Puzzle:-



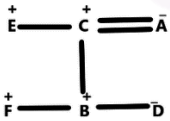
2. Ans. B.
Wong is wife of Dean.
Solution of Puzzle:-



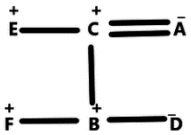
3. Ans. C.
A has three childrern - F, B & D



4. Ans. D.
Can't be determined.



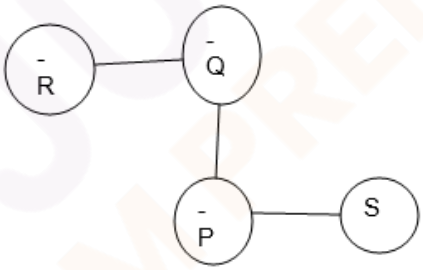
5. Ans. D.
Pairs of females are - A & D



6. Ans. E.
We can draw the family diagram as follows:

Symbol	meaning	Symbol	Meaning
-	Female	&	Brother
+	male	^	father
		%	sister
		#	mother

R%Q#P%S

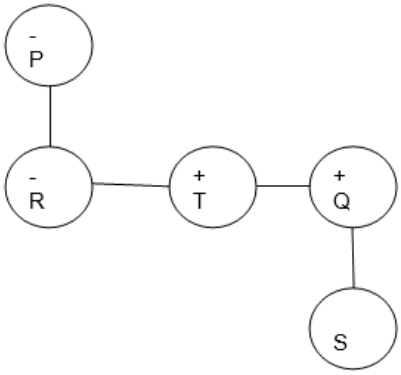


From the above diagram it is clear that S is either niece or nephew of R.

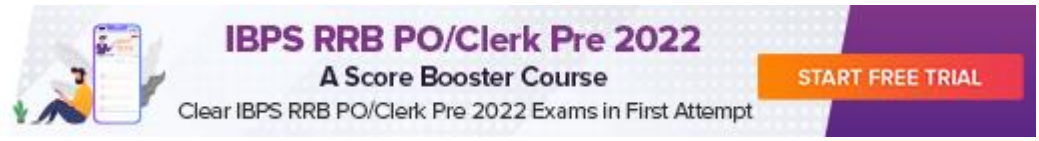
7. Ans. C.
We can draw the family diagram as follows:

Symbol	meaning	Symbol	Meaning
-	Female	&	Brother
+	male	^	father
		%	sister
		#	mother

P#R%T&Q^S



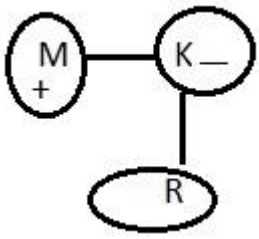
thus from the above family tree it is clear that P is the paternal grandmother of S



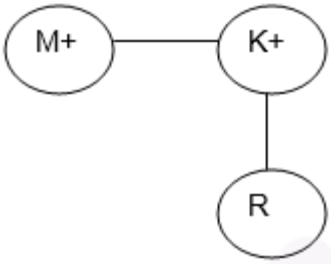
8. Ans. A.
We can draw the family diagram as follows:

Symbol	meaning	Symbol	Meaning
-	Female	&	Brother
+	male	^	father
		%	sister
		#	mother

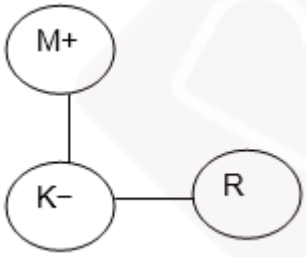
Now we will analyze all the options one by one:
A) M%K#R



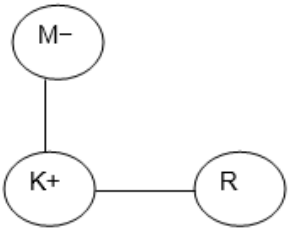
from the above family tree M is the maternal uncle of R
B) M&K^R



from the above family tree M is the paternal uncle of R
C) M^K&R



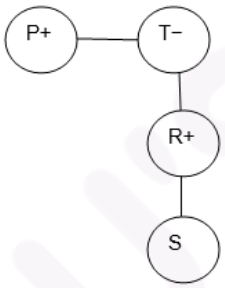
from the above family tree M is the father of R
D) M#K&R



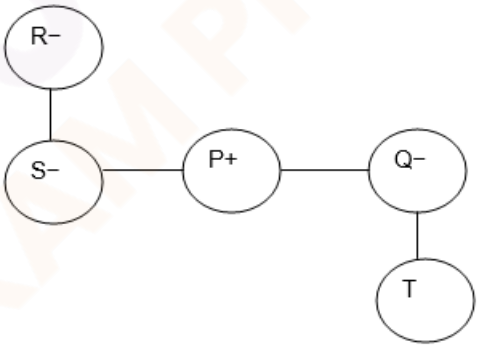
from the above family tree M is the mother of R
9. Ans. D.
We can draw the family diagram as follows:

Symbol	meaning	Symbol	Meaning
-	Female	&	Brother
+	male	^	father
		%	sister
		#	mother

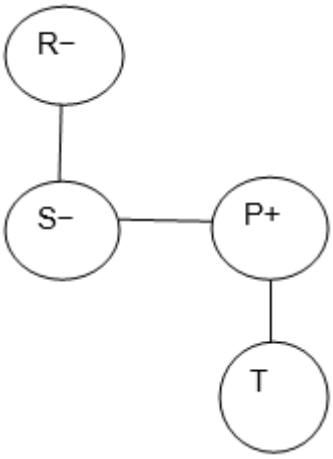
A) P&Q#R^S

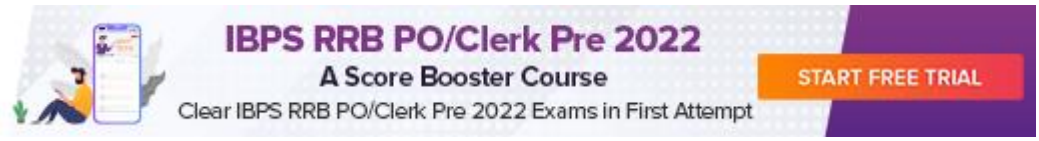


From the above family tree S is the grandchildren of T.
B) R#S%P&Q#T



From the above family tree S is the aunt of T.
C) R#S%P^T





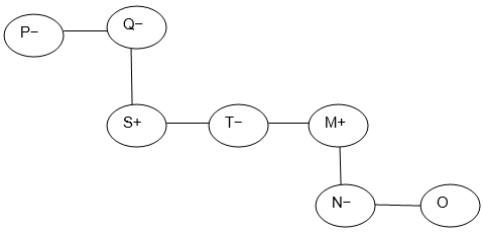
From the above family tree S is the aunt of T

10. Ans. B.

We can draw the family diagram as follows:

Symbol	meaning	Symbol	Meaning
-	Female	&	Brother
+	male	^	father
		%	sister
		#	mother

'P%Q#S&T%M^N%O'



From the above diagram it is clear that Q is the grandmother of N

11. Ans. E.

Symbols used are as follows:

Symbol	Relationship
↔	Represents Couple
↓	Represents Mother/Father to Son/ Daughter
—	Represents Siblings
(+)	Represents Male
(-)	Represents Female

7) Option E. is the correct answer as R is either uncle or aunt of T.

In the given expression: 'R + S – T $ U * V – W'

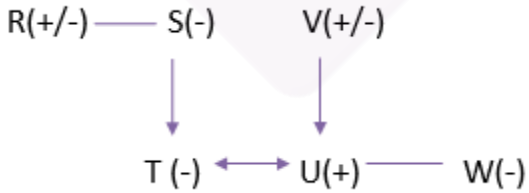
R + S : S is sister of R.

S – T : T is daughter of S.

T $ U : T is wife of U.

U * V : U is son of V.

V – W : W is daughter of V.



12. Ans. D.

Symbols used are as follows:

Symbol	Relationship
↔	Represents Couple
↓	Represents Mother/Father to Son/ Daughter
—	Represents Siblings
(+)	Represents Male
(-)	Represents Female

8) Option D. is the correct answer as R is grandson of V.

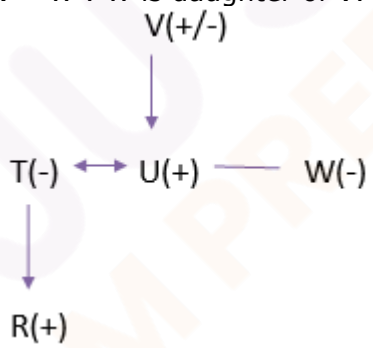
In the given expression: 'R @ T $ U * V – W'

R @ T : R is son of T.

T $ U : T is wife of U.

U * V : U is son of V.

V – W : W is daughter of V.



13. Ans. B.

Symbols used are as follows:

Symbol	Relationship
↔	Represents Couple
↓	Represents Mother/Father to Son/ Daughter
—	Represents Siblings
(+)	Represents Male
(-)	Represents Female

9) Option B. is the correct answer as B is son-in-law of D.

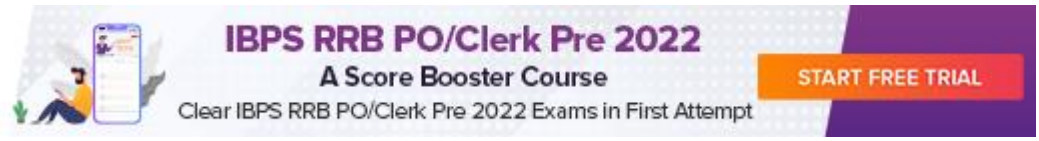
In the given expression: 'F @ D – C $ B * G'

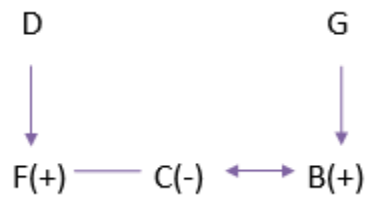
F @ D : F is son of D.

D – C : C is daughter of D.

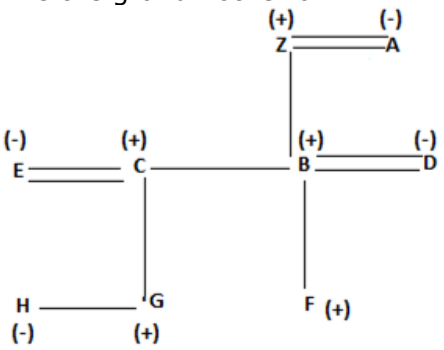
C $ B : C is wife of B.

B * G : B is son of G.

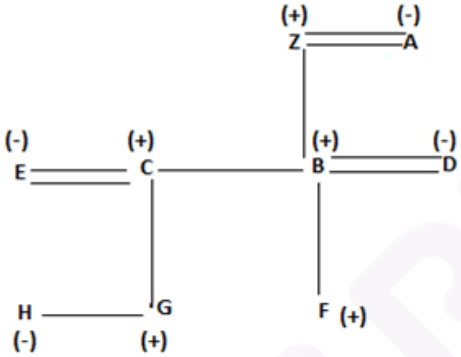




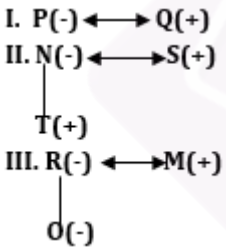
14. Ans. B.
A is the grandmother of H



15. Ans. B.

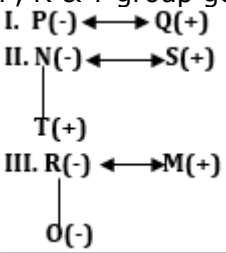


16. Ans. B.
P and Q belongs to Mumbai



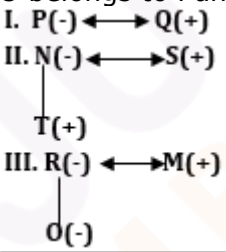
M	Pune	Shillong
N	Goa	Shillong
O	Pune	Shimla
P	Mumbai	Manali
Q	Mumbai	Shimla
R	Pune	Manali
S	Goa	Shimla
T	Goa	Manali

17. Ans. E.
P, R & T group going to visit Manali.



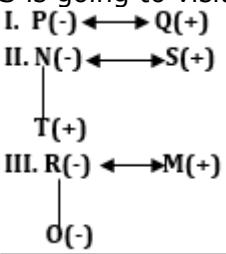
M	Pune	Shillong
N	Goa	Shillong
O	Pune	Shimla
P	Mumbai	Manali
Q	Mumbai	Shimla
R	Pune	Manali
S	Goa	Shimla
T	Goa	Manali

18. Ans. C.
O belongs to Pune

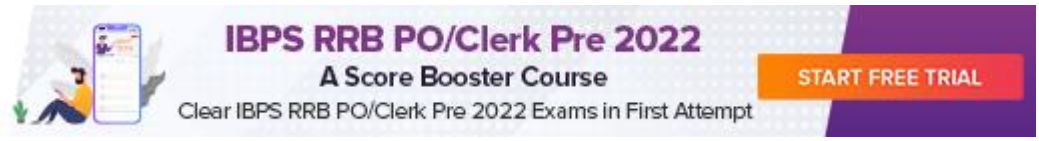


M	Pune	Shillong
N	Goa	Shillong
O	Pune	Shimla
P	Mumbai	Manali
Q	Mumbai	Shimla
R	Pune	Manali
S	Goa	Shimla
T	Goa	Manali

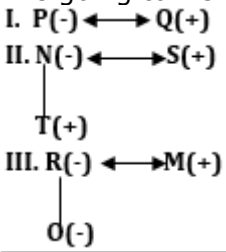
19. Ans. B.
S is going to visit Shimla



M	Pune	Shillong
N	Goa	Shillong
O	Pune	Shimla
P	Mumbai	Manali
Q	Mumbai	Shimla
R	Pune	Manali
S	Goa	Shimla
T	Goa	Manali

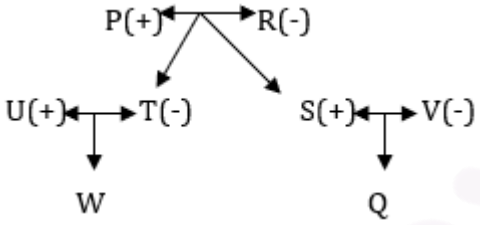


20. Ans. B.
N is going to visit Shillong

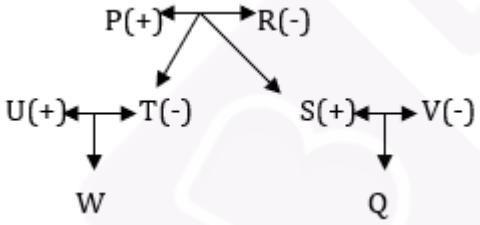


M	Pune	Shillong
N	Goa	Shillong
O	Pune	Shimla
P	Mumbai	Manali
Q	Mumbai	Shimla
R	Pune	Manali
S	Goa	Shimla
T	Goa	Manali

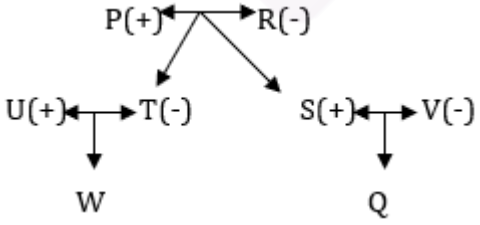
21. Ans. D.
P is husband of R.



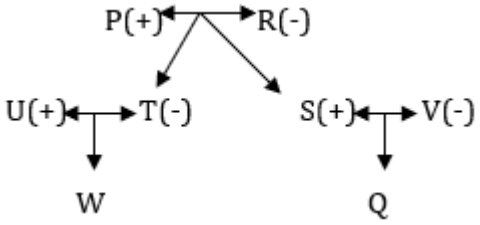
Hence, option D.
22. Ans. E.
We don't know the gender of W and Q.
Family Tree:



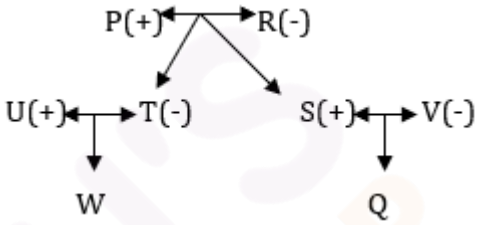
Hence, option E.
23. Ans. B.
If A is wife of Q then Q is a male then Q is nephew of T.
Family Tree:



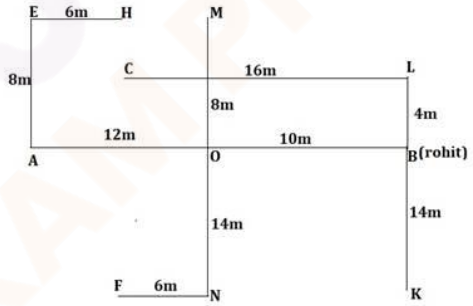
Hence, option B.
24. Ans. C.
U is brother-in-law of S.
Family Tree:



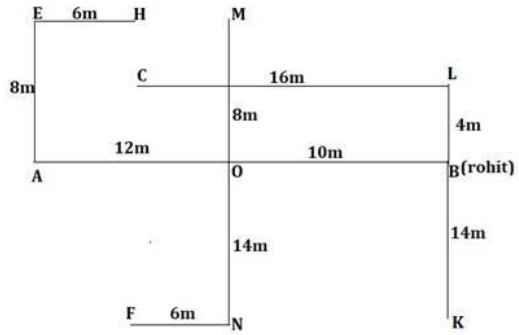
Hence, option C.
25. Ans. A.
V is mother of Q.
Family Tree:



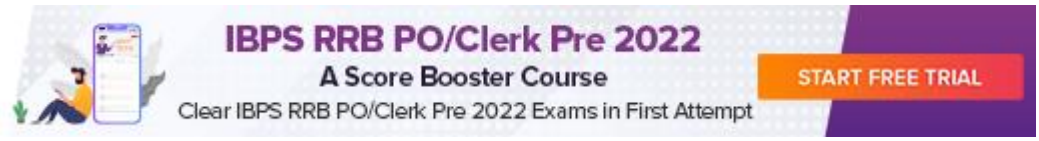
Hence, option A.
26. Ans. C.
Point H is 22m far away from point F.
Hence, option C.

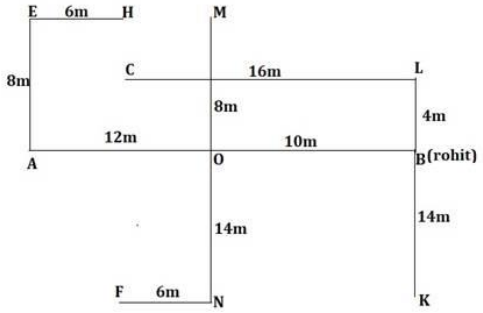


27. Ans. B.
Point F is south-west of point B.
Hence, option C.

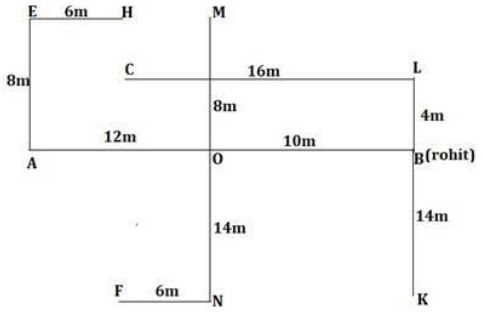


28. Ans. B.
The distance between point C and point H is 4m.
Hence, option B.

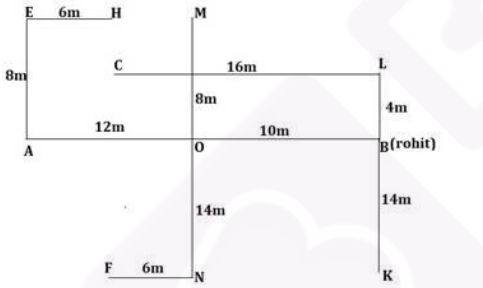




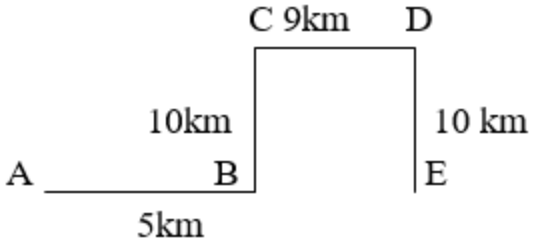
29. Ans. D.
Point M is north-east of point A.
Hence, option D.



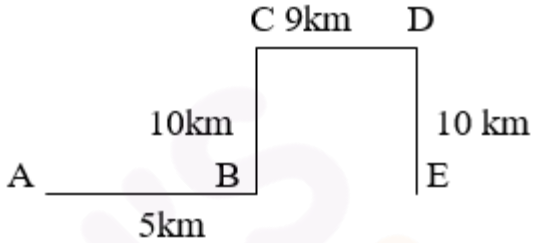
30. Ans. A.
The distance between point K and point N is 10m.
Hence, option A.



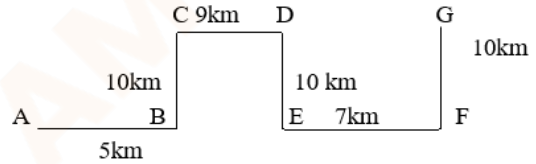
31. Ans. C.
B # A, C $ B, D # C, E % D
After Putting the meaning of symbols in the expression and we get :
B is east of A, C is west of B, D is east C, E is south of D
Diagram of directions is as follows:



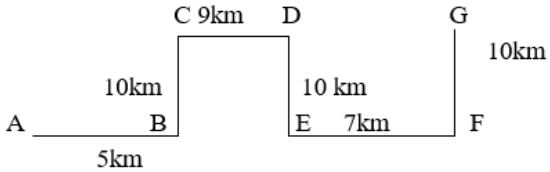
So, distance required between AE= AB+BE = 5 + 9 = 14 km. So answer is 3).
32. Ans. D.
B # A, C @ B, D # C, E % D
After Putting the meaning of symbols in the expression and we get :
B is east of A, C is west of B, D is east C, E is south of D
Diagram of directions is as follows:



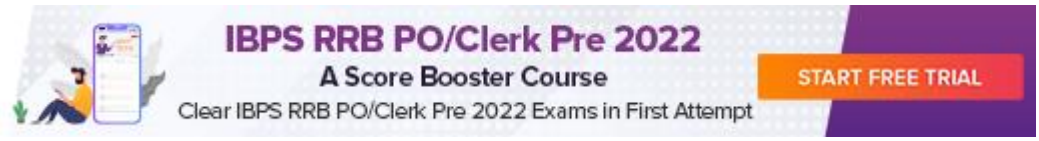
So, E is South East of C. So answer is 4).
33. Ans. B.
B # A, C @ B, D # C, E % D and
After Putting the meaning of symbols in the expression and we get :
B is east of A, C is west of B, D is east C, E is south of D, F is east of E and G is North of F.
Diagram of directions is as follows:



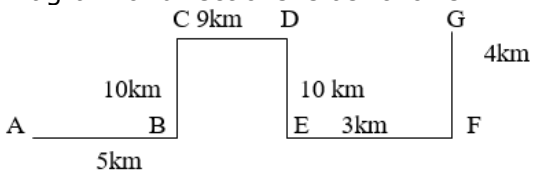
So, Total distance required= 51km. So answer is 2).
34. Ans. A.
B # A, C @ B, D # C, E % D and
After Putting the meaning of symbols in the expression and we get :
B is east of A, C is west of B, D is east C, E is south of D, F is east of E and G is North of F.
Diagram of directions is as follows:



So, facing north direction now. So answer is 1).
35. Ans. E.
B # A, C @ B, D # C, E % D and
After Putting the meaning of symbols in the expression and we get :

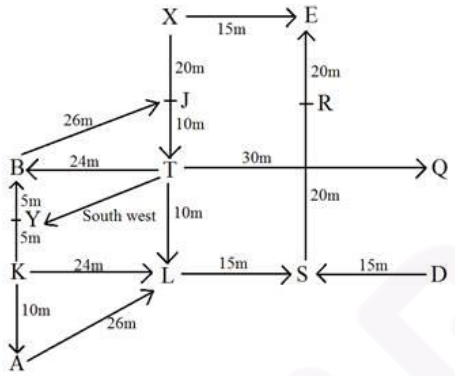


B is east of A, C is west of B, D is east C, E is south of D, F is east of E and G is North of F.
Diagram of directions is as follows:

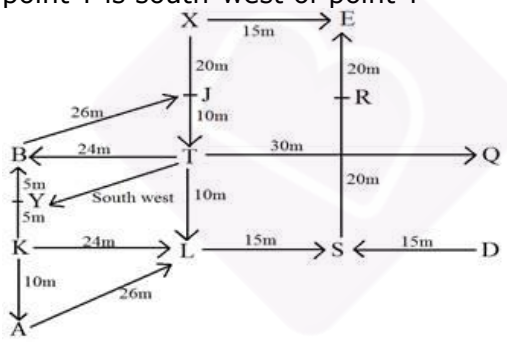


$$GF^2 + EF^2 = GE^2$$
$$4^2 + 9^2 = GE^2$$

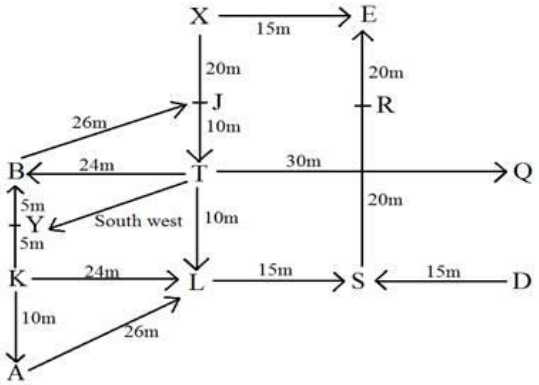
GE= 5km
So, the shortest distance = 5km. So answer is 5).
36. Ans. B.
by given sol figure, it is clear that the shortest distance from point B to point J is 26m.



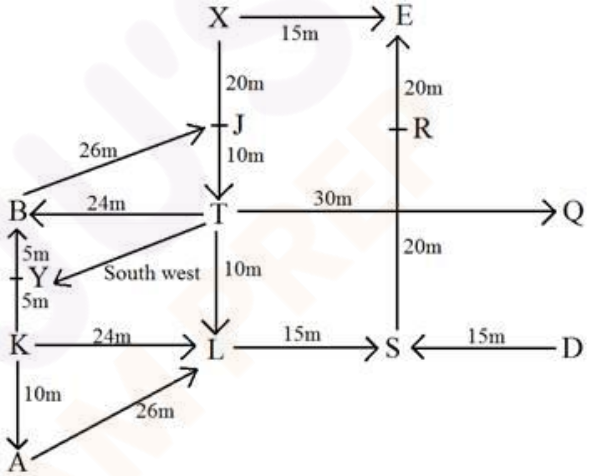
37. Ans. E.
by given sol figure, it is clear that the point Y is south-west of point T



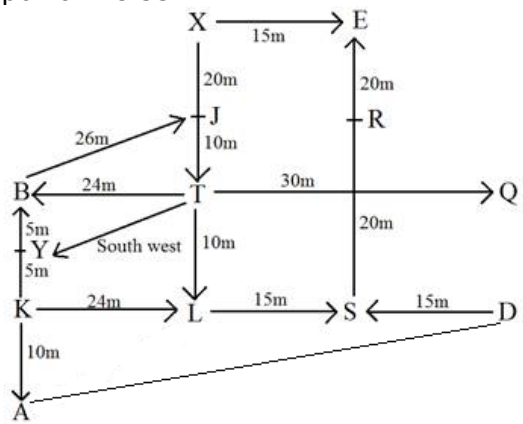
38. Ans. D.
by given sol figure, it is clear that the points K, L, S, D lies in the straight line in the correct sequence.



39. Ans. C.
by given sol figure, it is clear that the point E is 20m, north of the point R

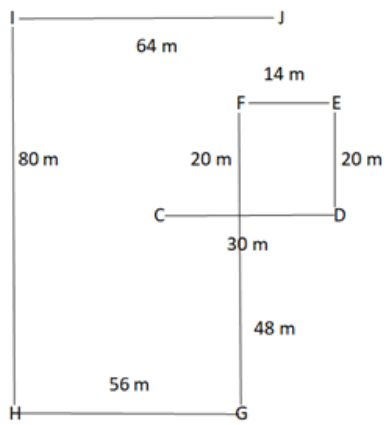


40. Ans. C.
by given sol figure, it is clear that the shortest distance between the point A and point D is 55m.



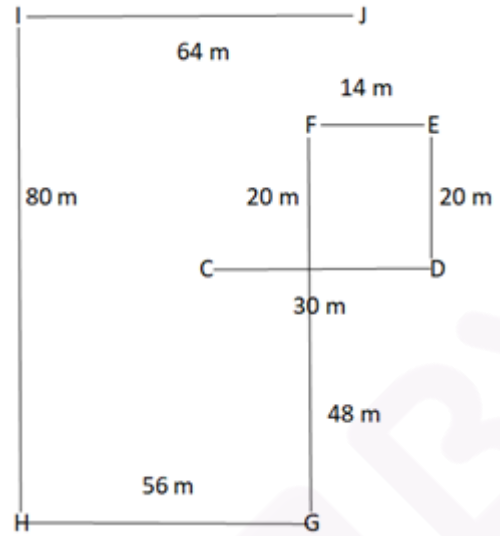
((10)^2 + (54)^2) = (3016)^1/2 = 55(approx.)
41. Ans. D.

IBPS RRB PO/Clerk Pre 2022
A Score Booster Course
Clear IBPS RRB PO/Clerk Pre 2022 Exams in First Attempt
START FREE TRIAL



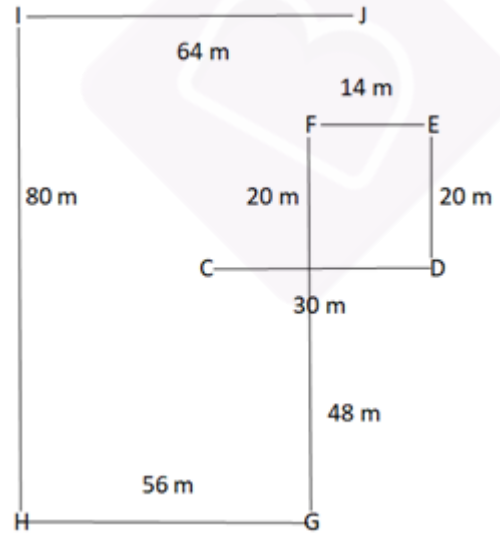
Therefore, option D is correct.

42. Ans. B.



Therefore, option B is the correct answer.

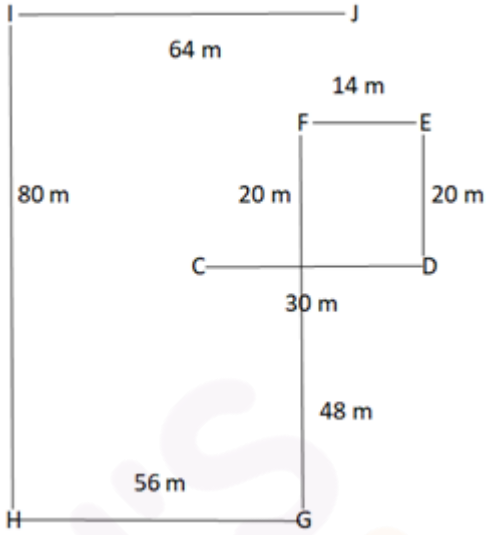
43. Ans. C.



Required distance – 14 + 56 = 70 m

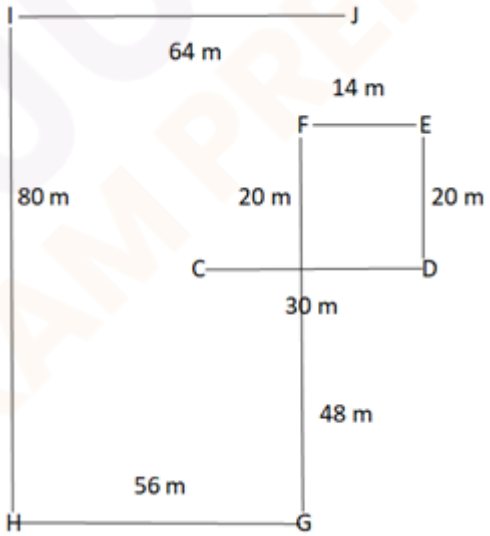
Therefore, option C is the correct answer.

44. Ans. C.



Therefore, option C is the correct answer.

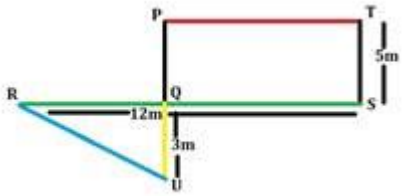
45. Ans. D.



Required distance - $\sqrt{(24)^2 + (32)^2} = \sqrt{1600} = 40$ m

Therefore, option D is the correct answer.

46. Ans. D.



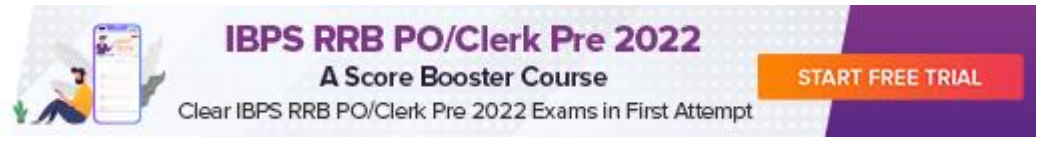
PQ=TS=5m

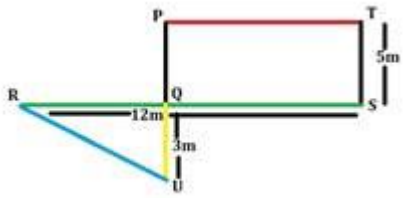
So,

PU=PQ+QU

PU=5m+3m= 8m

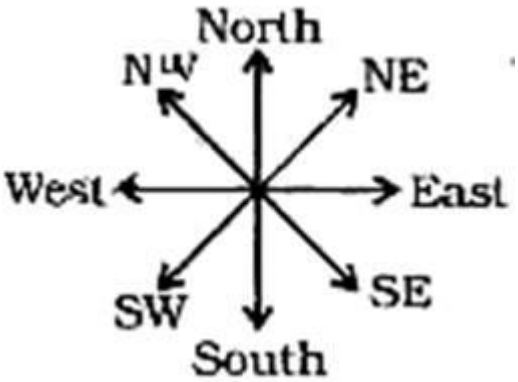
47. Ans. C.

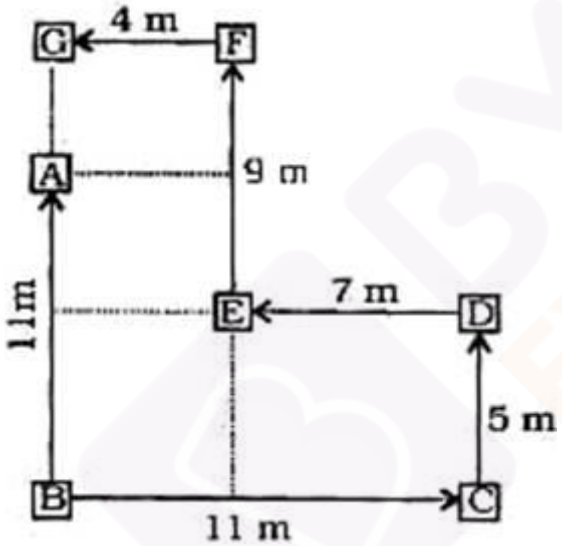




Point R is in south west direction with respect to point T.

48. Ans. B.

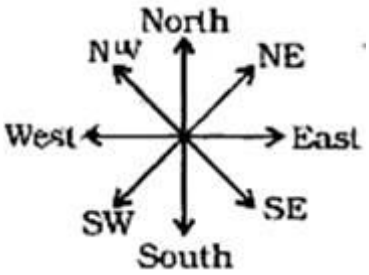


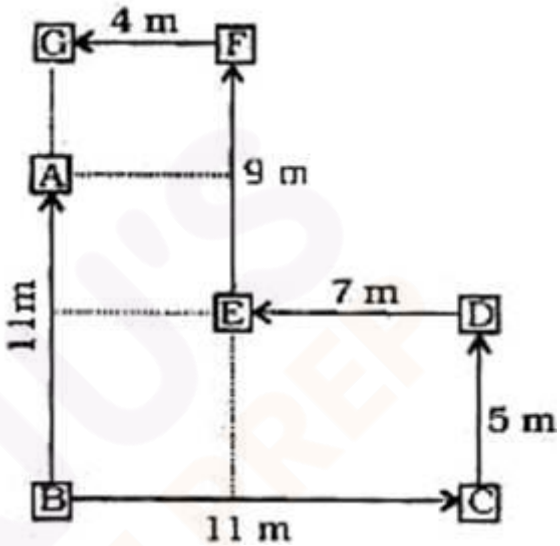


Clearly, point D is in the S-E direction of point F.

Hence, option B is correct.

49. Ans. D.

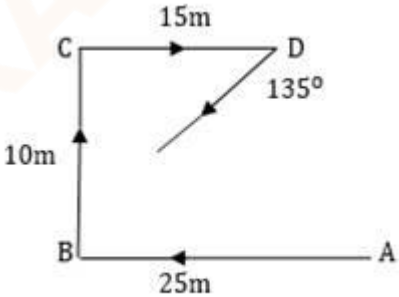




Clearly, points G, A and B lie in the straight line (vertically).

Hence, option D is correct.

50. Ans. C.



She is finally going into South west direction.

IBPS RRB PO/Clerk Pre 2022
A Score Booster Course
Clear IBPS RRB PO/Clerk Pre 2022 Exams in First Attempt
START FREE TRIAL